SyncMaster 225UW

Stuurprogramma installeren **Programma installeren**

Windows

Natural Color

MagicTune™

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Aantekening

Lees a.u.b. eerst de volgende veiligheidsvoorschriften door, daar deze ontwikkeld zijn om schade aan eigendommen en lichamelijk letsel van de gebruiker te voorkomen.

Op gelet / Waarschuwing

Het niet-naleven van instructies die aangegeven worden met dit symbool, kan lichamelijk letsel of schade aan de apparatuur veroorzaken.

Geschreven regels

Verboden

Goed lezen

Niet demonteren

Trek de stekker uit het stopcontact

Niet aanraken

Aarden om een elektrische schok te voorkomen

Energie

Als u de monitor regelmatig enige tijd niet gebruikt, is het handig om op de pc de DPMS instelling voor energiebeheer van de monitor aan te zetten.
Wanneer u een schermbeveiliging (screensaver) gebruikt, schakel dan bij de instellingen hiervan de energiebesparende functies in.

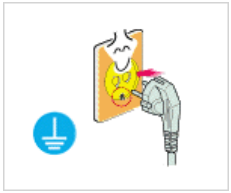
De afbeeldingen zijn alleen ter referentie, en mogelijk niet in alle gevallen (of landen) van toepassing.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding.

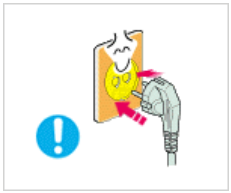
- Gebruik geen beschadigde of niet goed bevestigde stekker.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.

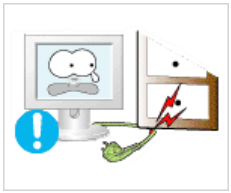
- Trek de stekker niet aan de kabel uit het stopcontact en raak de stekker nooit aan met natte handen.
  - Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



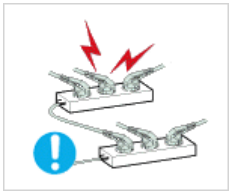
- Gebruik alleen een stekker en stopcontact die zijn voorzien van een aardeaansluiting.
  - Wanneer het apparaat niet goed is geaard, kan dit leiden tot schokken of schade aan het apparaat. (Apparatuur van klasse I.)



- Sluit het netsnoer goed aan, zodat deze niet losraakt.
  - Een slechte aansluiting kan brand veroorzaken.



- Voorkom knikken en beschadigingen van de kabel en de stekker door ze niet te ver te buigen en er geen voorwerpen op te plaatsen.
  - Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



- Sluit niet teveel verlengsnoeren aan op hetzelfde stopcontact.
  - Hierdoor kan brand ontstaan.

- Koppel het netsnoer nooit los als u de monitor gebruikt.
  - De ontkoppeling kan een stroompiek veroorzaken, waardoor de monitor mogelijk beschadigd raakt.

- Gebruik het netsnoer nooit wanneer het aansluitpunt of de stekker stoffig is.
  - Indien het aansluitpunt of de stekker stoffig is, dient u deze te reinigen met een droge doek.
  - Gebruik van het netsnoer met een stoffige stekker of stoffig aansluitpunt kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

- De stekker moet uit het hoofdstopcontact worden gehaald om het apparaat te ontkoppelen. De stekker moet daarom goed bereikbaar zijn.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.

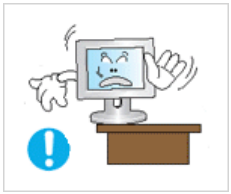
Installatie

Neem contact op met een geautoriseerd servicentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.

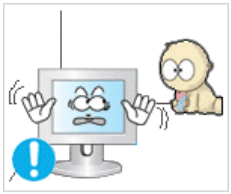
- Zet uw monitor in een ruimte met een lage luchtvochtigheid en zo weinig mogelijk stof.
  - Zo voorkomt u kortsluiting en brand in de monitor.

- Laat de monitor niet vallen wanneer u hem verplaatst.
  - Dit kan leiden tot schade aan het apparaat en persoonlijke ongelukken.

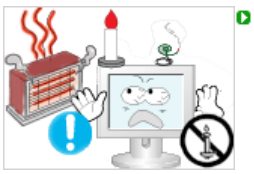


- Zorg er bij het plaatsen van het voetstuk van de monitor voor dat het voetstuk geheel op de plank of kast past en er niks uitsteekt.
  - Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.

- Plaats het product niet op een onstabiele of kleine ondergrond.
  - Plaats het product op een gelijke en stabiele ondergrond, zodat het niet omvalt en letsel veroorzaakt bij een voorbijganger, vooral kinderen.

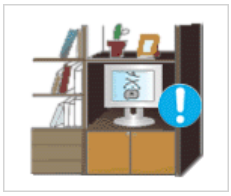


- Plaats het product niet op de vloer.
  - Iemand, vooral kinderen, zou er over kunnen struikelen.

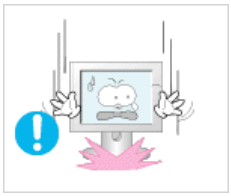


- HOUD HET APPARAAT UIT DE BUURT VAN OPEN VUUR ZOALS KAARSEN OM BRAND TE VOORKOMEN.
  - Als u dit niet doet, kan er brand ontstaan.

- Zorg dat het netsnoer niet in aanraking komt met verwarmingsapparatuur.
  - Een gesmolten isolatiehuls kan elektrische schokken of brand veroorzaken.



- Installeer het product niet op een plek met slechte ventilatie, zoals bijvoorbeeld een boekenplank of kast.
  - Verhoging van de temperatuur binnenin het product kan brand veroorzaken.



- Zet de monitor voorzichtig op zijn plaats.
  - Zo voorkomt u schade aan de monitor.

- Leg de monitor nooit met de voorkant omlaag.
  - Het oppervlak van de beeldbuis kan anders beschadigd raken.

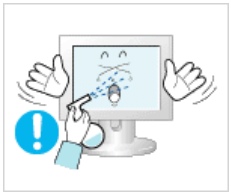
- Het installeren van een wandbeugel moet door een deskundig persoon uitgevoerd worden.
  - Als dit echter niet door een kundig persoon wordt uitgevoerd, kan dit resulteren in schade of letsel.
    Gebruik altijd het montagegereedschap dat beschreven staat in de gebruiksaanwijzing.

- Als u het product installeert, zorg dan voor genoeg ruimte tussen muur en product (meer dan 10 cm) voor een goede ventilatie.
  - Slechte ventilatie kan een verhoogde temperatuur binnenin het product veroorzaken, wat een verkorte levensduur van de componenten en een slechtere prestatie ten gevolge heeft.

- Houd de plastic verpakking (de zak) buiten het bereik van kinderen.
  - Kinderen kunnen stikken in de plastic verpakking (de zak) als ze ermee spelen.

Onderhoud en gebruik

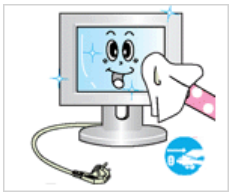
Reinig de behuizing van de monitor en/of het oppervlak van de beeldbuis van de TFT-LCD met een licht vochtig, zacht doekje.



- Spuit nooit schoonmaakmiddel rechtstreeks op de monitor.
  - Dit kan leiden tot schade, elektrische schokken en brand.

- Gebruik een aanbevolen schoonmaakmiddel en een zachte doek.

- Als er stof of vuil tussen de pootjes van de stekker zit, moet u dit zorgvuldig verwijderen met een droge doek.
  - Vuil tussen de stekker kan leiden tot elektrische schokken en brand.



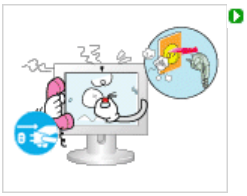
- Controleer dat het netsnoer uit het stopcontact is gehaald voordat u het product reinigt.
  - Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.

- Haal het netsnoer uit het stopcontact en veeg het product schoon met een zachte, droge doek.
  - Gebruik geen chemische middelen zoals boenmiddel, benzeen, alcohol, verdunners, insecticide, luchtverfrisser, smeermiddel of wasmiddel.

- Neem contact op met een Servicecentrum of customer center om de binnenzijde van het apparaat jaarlijks te laten reinigen.
  - Houd de binnenzijde van het product schoon.
    Stof dat zich in de loop der tijd heeft opgehoopt binnenin het apparaat kan storingen of brand veroorzaken.

Overige

- Verwijder de beschermkap (of de achterkant) niet.
  - Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.
    Laat reparatie over aan een gekwalificeerde servicemonteur.



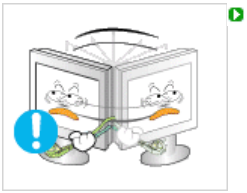
- Als uw monitor niet normaal werkt - met name bij ongewone geluiden of geuren - moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een geautoriseerde dealer of Servicecentrum.
  - Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.

- Zorg ervoor dat het product niet op een plaats staat die wordt blootgesteld aan olie, rook of vocht. Installeer het niet in een voertuig.
  - Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.
    Zorg er met name voor dat u de monitor niet gebruikt in de buurt van water of wordt blootgesteld aan sneeuw of regen.

- Als u de monitor laat vallen of de behuizing beschadigd is, moet u de monitor uitschakelen en het netsnoer eruit halen. Neem aansluitend contact op met het servicecentrum.
  - Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

- Schakel de stroom niet in als het buiten onweert en bliksemt of maak gedurende een langere periode geen gebruik van de monitor.
  - Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

- Probeer het beeldscherm niet te verplaatsen door enkel aan het snoer of de signaalkabel te trekken.
  - Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.



- Probeer de monitor niet te draaien door aan de stroomkabel of de signaalkabel te trekken.
  - Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.

- Zorg dat de ventilatieopeningen in de behuizing van de monitor vrij toegankelijk blijven.
  - Onvoldoende ventilatie kan leiden tot storingen of brand.

- Zet geen beker met water, chemicaliën of andere kleine metalen voorwerpen op de monitor.
  - Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.
    Als een onbekende substantie in de monitor loopt, dient u het netsnoer eruit te trekken en contact op te nemen met het servicecentrum.

- Zorg dat het product niet in aanraking komt met ontvlambare chemische sprays of brandbare substanties.

- Dit kan leiden tot brand en explosies.

- Steek nooit voorwerpen door de openingen in de behuizing van de monitor.
  - Zeker bij metalen voorwerpen kan dit leiden tot elektrische schokken, brand en persoonlijke ongelukken.

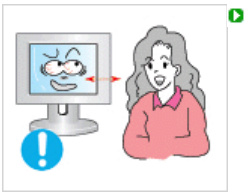
- Stop geen metalen objecten zoals pennen, draad en boortjes of licht ontvlambare objecten zoals papier en lucifers in de ventilator, de poort voor de hoofdtelefoon of de AV-poorten.
  - Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
    Als er vloeistoffen of water het product invloeien, zet het product dan uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het servicecentrum.

- Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".
  - Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.

- Stel de resolutie en de frequentie in op de gewenste niveaus van het model.
  - Een niet geschikte resolutie en frequentie kan uw gezichtsvermogen letsel toebrengen.

    22 inch (55 cm) - 1680 X 1050

- Stel het volume van de hoofdtelefoon op een geschikt niveau in.
  - Als het volume te hard staat, kan hierdoor schade aan het gehoord ontstaan.



- Als u gedurende lange tijd te dicht op de monitor zit, kan dit schade aan uw ogen veroorzaken.

- Neem minstens een pauze van 5 minuten, na ieder uur dat u gebruik maakt van de monitor, om de vermoeidheid van de ogen te ontlasten.

- Installeer het product niet op een onstabiele, ongelijke ondergrond of op een plaats waar trillingen voorkomen.

- Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.
  Als u het product gebruikt op een plaats waar veel trillingen voorkomen, kan dit de levensduur van het product verkorten of het product kan vlam vatten.

- Zet de monitor uit en trek de stekker uit het stopcontact als u de monitor verplaatst. Zorg dat alle kabels, inclusief de antennekabel en met andere apparatuur verbonden kabels, zijn losgekoppeld voordat u de monitor verplaatst.
  - Indien u een kabel niet loskoppelt, kan deze beschadigd raken. Dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.

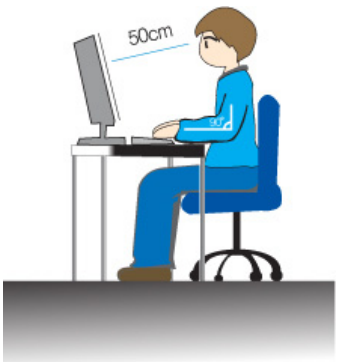
- Houd het product uit de buurt van kinderen. Zij zouden het product kunnen beschadigen door er aan te zitten.
  - Een vallend product kan schade, of zelfs de dood, veroorzaken.

- Als u het product gedurende lange tijd niet gebruikt, verbreek dan de stroomtoevoer.
  - Als u dit niet doet, kan dit warmteafgifte van het verzameld vuil of een verslechterde isolatie veroorzaken, wat tot elektrische schokken of brand kan leiden.

- Plaats favoriete speeltjes van kinderen (of iets anders dat verleidelijk kan zijn) nooit op het product.
  - Kinderen kunnen proberen op het product te klimmen om een object te pakken. Daardoor kan het product omvallen en fysieke schade of zelfs de dood veroorzaken.

- Houd bij het optillen of verplaatsen van de monitor deze niet op de kop vast aan enkel de voet.
  - Hierdoor kan uw monitor ten val komen en beschadigen of persoonlijk letsel veroorzaken.

Correcte zithoudingen bij gebruik van de monitor



- Probeer een correcte zithouding aan te nemen als u de monitor gebruikt.
  - Houd uw rug recht.
  - Houd het scherm op ongeveer 45-50 cm afstand. Houd het scherm iets lager dan ooghoogte en ga er recht voor zitten.
  - Kantel het scherm 10-20 graden achterwaarts. Pas de hoogte van de monitor zo aan dat de bovenkant van de monitor iets lager is dan ooghoogte.
  - Pas de hoek van de monitor zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
  - Probeer uw armen in een rechte hoek te houden ten opzichte van uw lichaam. Houd uw handen in een rechte lijn met uw armen.
  - Houd uw ellebogen in een rechte hoek.

- Houd uw knieën in een hoek van meer dan 90 graden. Zet beide voeten recht op de grond. Houd uw armen zo dat ze lager liggen dan uw hart.

Correcte verwijdering van dit product
(elektrische & elektronische afvalapparatuur) - Alleen Europa

---

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

PRODUCTINFORMATIE (bestand tegen beeld vasthouden)

LCD-monitoren en tv´s kunnen het beeld vasthouden bij het overschakelen van een beeld naar een ander beeld, met name na een langdurige weergave van een stilstaande afbeelding.
In deze handleiding wordt het juiste gebruik van LCD-producten beschreven om het vasthouden, oftewel het ´inbranden´ van beeld te voorkomen.

- **Garantie**
  De garantie dekt geen schade veroorzaakt door scherminbranding.
  Inbranden wordt niet gedekt door de garantie.

- **Wat is beeld vasthouden?**
  Tijdens normaal gebruik van een LCD-scherm komt het vasthouden van pixels nagenoeg niet voor. Als hetzelfde beeld echter langdurig wordt weergegeven, hoopt een licht verschil in elektrische lading zich op tussen de twee elektroden waardoor de vloeibare kristallen worden omringd. Hierdoor kunnen de vloeibare kristallen zich opstapelen in bepaalde delen van het display. En dus wordt het vorige beeld vastgehouden wanneer naar een nieuw videobeeld wordt overgeschakeld Bij alle beeldschermen, waaronder ook LCD-producten, kan vasthouden van beeld ontstaan.Dit is geen productfout.

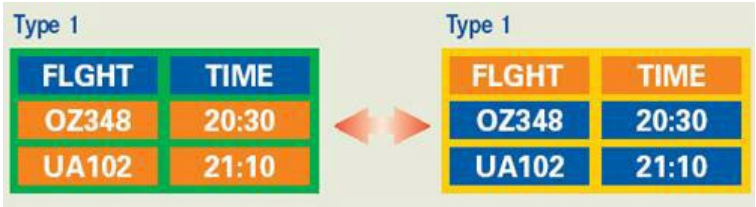
  Volg de onderstaande instructies op om uw LCD-scherm tegen beeld vasthouden te beschermen.

- **Power Off [Uit], Screen Saver of Power Save Mode [Energiebesparing]**
  Bijvoorbeeld)
  - Schakel het scherm uit bij gebruikmaking van een stilstaand patroon.
    - Schakel het scherm 4 uur uit nadat het 20 uur in gebruik is geweest
    - Schakel het scherm 2 uur uit nadat het 12 uur in gebruik is geweest
  - Gebruik indien mogelijk een screen saver
    - Gebruik bij voorkeur een screen saver bestaande uit één kleur of uit bewegende beelden.
  - Stel de monitor in op Power off [Uit] in de optie Power Scheme [Energiebeheerschema´s] van de beeldschermeigenschappen van de pc.

- **Aanwijzingen voor specifieke toepassingen**
  Luchthavens, stations, effectenbeurzen, banken en regelsystemen
  Wij raden u aan het systeemprogramma van uw beeldscherm als volgt in te stellen:

- **Beeldscherminfo samen met logo of bewegend beeld in een cyclus.**
  Bijvoorbeeld) Cyclus: beeldscherminfo gedurende 1 uur gevolgd door een beeldschermlogo of bewegend beeld gedurende 1 minuut.

- **Wijzig de kleurinformatie regelmatig (gebruik 2 verschillende kleuren).**
  Bijvoorbeeld) Roteer de kleurinformatie met 2 kleuren om de 30 minuten.



Voorkom het gebruik van een combinatie van tekens en achtergrondkleuren met een groot verschil in luminantie.
Voorkom het gebruik van grijskleuren die het vasthouden van beeld juist veroorzaken.

- Voorkom: kleuren met een groot verschil in luminantie (zwart en wit, grijs)

Bijvoorbeeld)

- Aanbevolen instellingen: heldere kleuren met weinig verschil in luminantie

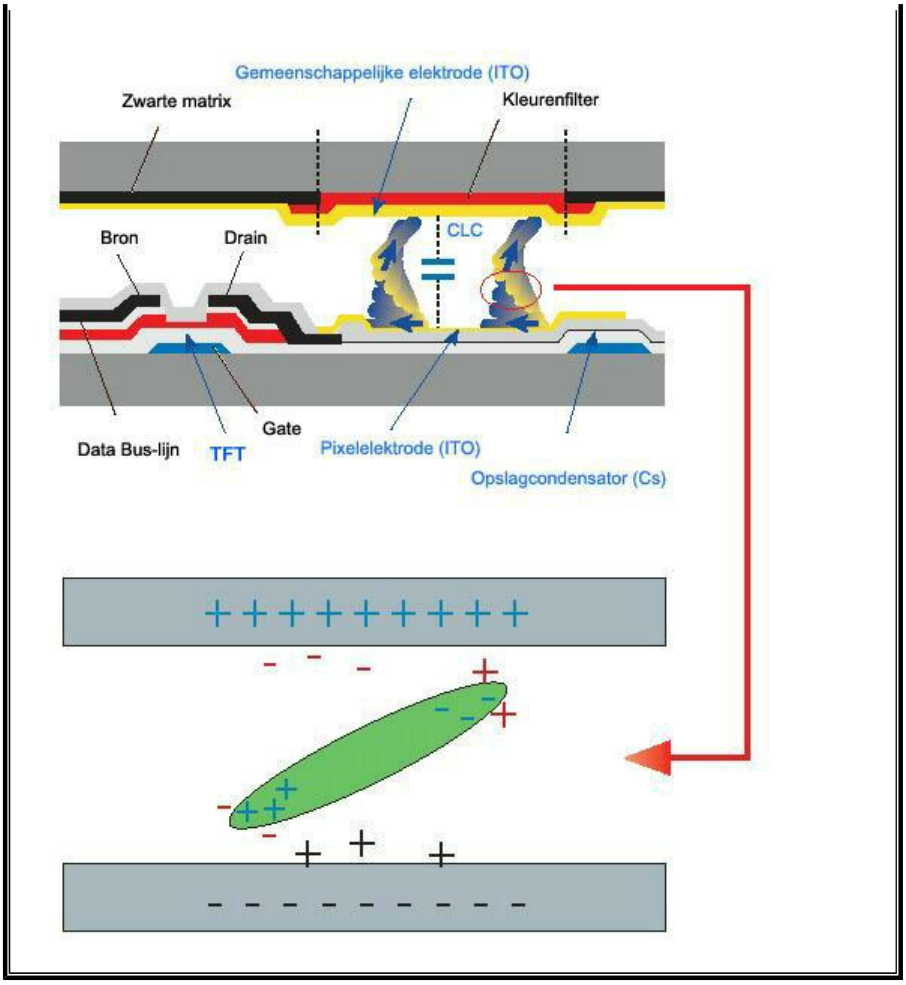
- Wijzig de kleuren van tekst en achtergrondkleur om de 30 minuten

Bijvoorbeeld)

- Wijzig de tekst om de 30 minuten met beweging.
Bijvoorbeeld)

- **De beste manier om uw monitor te beschermen tegen vasthouden van beeld, is op uw pc of systeem een screen saver programma te activeren wanneer u de pc of het systeem niet gebruikt.**

Vasthouden van het beeld mag zich niet voordoen wanneer het LCD-panel onder normale omstandigheden wordt gebruikt.Onder normale omstandigheden wordt verstaan: zich continu wijzigende videobeelden.Wanneer het LCD-panel langdurig met een vast patroon wordt gebruikt (-langer dan 12 uur-), dan kan er een licht verschil in voltage ontstaan tussen elektroden die het vloeibare kristal (LC) in een pixel omvormen. Het verschil in voltage tussen elektroden neemt na verloop van tijd toe waardoor de vloeibare kristallen gaan ´leunen´. Wanneer dit zich voordoet, blijft het vorige beeld zichtbaar wanneer het patroon wordt gewijzigd.
Om dit te voorkomen, moet de opeenhoping van het verschil in voltage worden verlaagd.



- Onze LCD-monitor voldoet aan ISO13406-2 pixelfoutenklasse II.

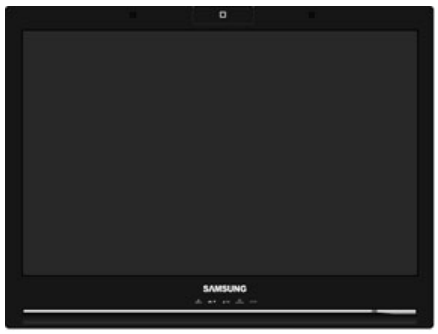
De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Verpakkingsinhoud

Kijk of de volgende items zijn meegeleverd met uw monitor.
contact op met uw dealer als er onderdelen missen.
Neem dan contact op met uw dealer.

Uitpakken

Na de installatie van de voet

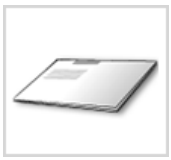


Monitor

Inclusief voet

Monitor met eenvoudige voet

Handleiding

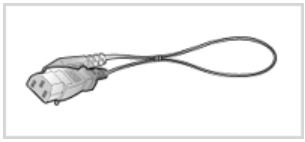


Snelstart installatiehandleiding

Garantiekaart
Registratiekaart
(Niet overal verkrijgbaar)

Gebruiksaanwijzing, monitor stuurprogramma, Natural Color-software, MagicTune™-software

Kabel

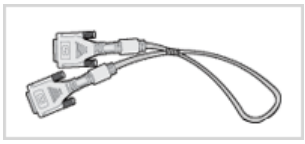


Stroomkabel

RGB-IN-kabel

USB-kabel

Afzonderlijk verkocht



S-Videokabel

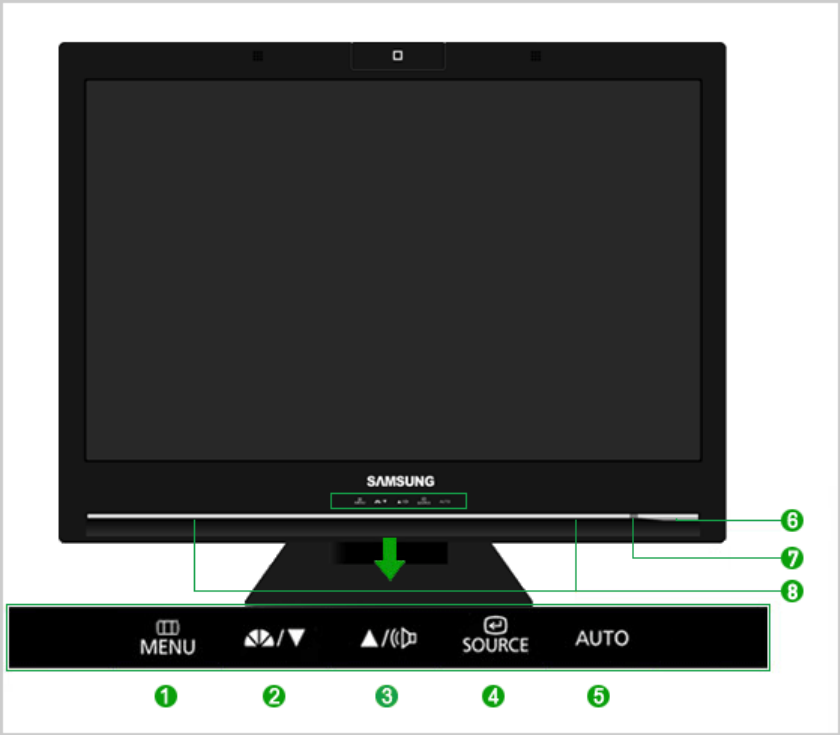
Overige

Schoonmaakdoek

※ Wordt alleen toegepast op zwarte en hoogglanzende modellen.

Uw monitor

Voorkant



1	Toets MENU [MENU]	Opent het schermmenu. Gebruik deze knop ook om het schermmenu te verlaten of om terug te gaan naar het vorige menu.
2,3	Toets Aanpassen [▼/▲]	Met deze knoppen kunt u onderdelen in het menu selecteren en aanpassen.
2	MagicBright™ []	MagicBright™ is een nieuwe optie die voorziet in een optimale kijkomgeving gebaseerd op de inhoud van het beeld dat u bekijkt. Momenteel zijn er 6 verschillende modi beschikbaar: Custom, Text, Internet, Game, Sports en Movie. Elke modus heeft zijn eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. U kunt eenvoudig één van de 6 instellingen kiezen door op de knop 'MagicBright™' te drukken. 1) Custom Ondanks het feit dat de waarden zorgvuldig door onze technici zijn geselecteerd, kan het zijn dat u de voorgeconfigureerde waarden niet prettig vindt voor uw ogen. IAls dit het geval is, kunt u de helderheid en het contrast aanpassen met behulp van het OSD-menu. 2) Text Voor documenten of het werken met veel tekst. 3) Internet Voor het werken met een combinatie van beelden zoals tekst en grafische voorstellingen. 4) Game Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een spelletje. 5) Sports Voor het bekijken van bewegende beelden zoals Sports. 6) Movie Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een DVD of Video CD. >> Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.
3	Volumeknop []	Wanneer OSD niet wordt afgebeeld, drukt u op de knop om het volume aan te passen. >> Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.
4	Toets Enter [SOURCE] / Toets SOURCE	Activeert een gemarkeerd menu-item. / Als u de 'SOURCE' indrukt terwijl de OSD uitstaat, wordt de ingangsbron (analoog/digitaal) afgewisseld. (Als u op de knop source (bron) drukt om de ingangsmodus te wijzigen, zal in de linkerbovenhoek van het scherm een bericht worden weergegeven die de huidige modus aangeeft -- Analog, Digital ingangssignaal.) ※ Als u de digitalemodus selecteert, moet u uw monitor met een DVI-kavel aansluiten op de digitale DVI-poort van de grafische kaart. >> Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.
5	Toets AUTO	Druk op deze knop om de OSD automatisch aan te passen.

>> Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.

6	Aan/uit-knop [⏻]	Gebruik deze knop om de monitor aan of uit te zetten.
7	Aan/uit-lampje	Hierdoor kunt u de algehele voedingsstatus van het systeem bekijken. Voor meer informatie, kijk in het Energiebeheer gedeelte.
8	Luidspreker	U kunt geluid horen door de geluidskaart van uw PC aan te sluiten op de monitor.

※ Meer informatie over het besparen van energie treft u aan in de handleiding, onder de knop Energiebeheer. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft.

Achterkant

※ De configuratie aan de achterkant van de monitor kan van product tot product variëren.

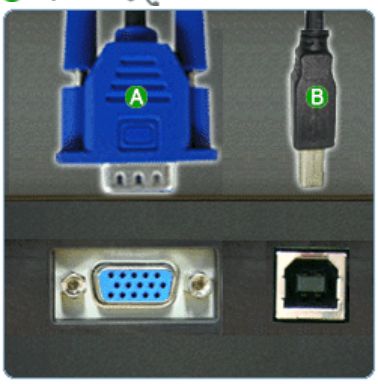
1 POWER

- POWER
  : Sluit netsnoer van uw monitor aan op de POWER aan de achterkant van uw monitor.

2 DVI IN

- DVI IN
  : Sluit de DVI-kabel aan op de **DVI IN-**poort aan de achterkant van uw monitor.

③ RGB-IN /

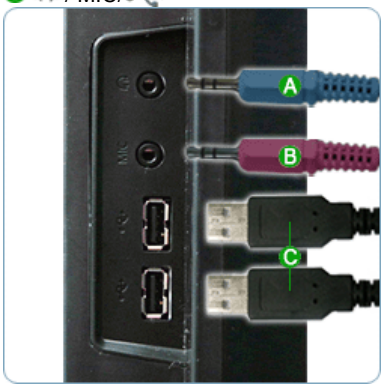


Ⓐ RGB-IN
: Verbind de RGB-uitgang aan de achterkant van de monitor met uw computer.
Ⓑ
: Sluit de -poort van de monitor en de USB-poort van de computer aan met de USB-kabel.

④ Kensington Lock

- Het Kensingtonslot is een instrument dat gebruikt wordt om het systeem vast te zetten bij gebruik in een openbare ruimte. (Het slot dient apart aangeschaft te worden.)
Voor meer informatie over gebruik van het slot, kunt u contact opnemen met de dealer.

⑤ / MIC/



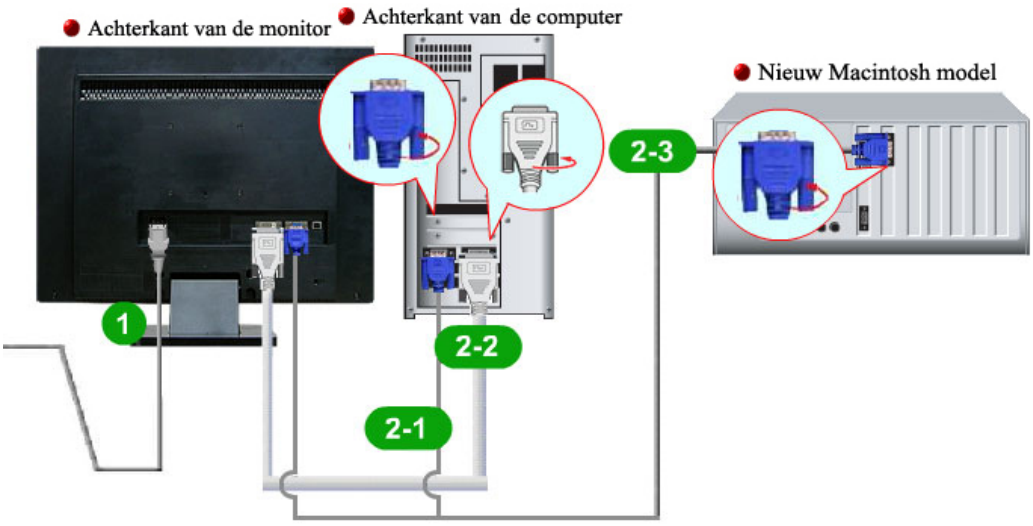
Ⓐ
: Aansluitpunt hoofdtelefoon
Ⓑ MIC
: Sluit op deze MIC-aansluiting een microfoon aan.
Ⓒ
: Sluit de -poort van de USB-monitor en een USB-apparaat aan met de USB-kabel.

※ Zie Aansluiten voor meer informatie over het aansluiten van kabels.

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Kabels aansluiten

Aansluiten op een computer



1. Sluit netsnoer van uw monitor aan op de POWER aan de achterkant van uw monitor.
   Steek de netstekker van de monitor in een stopcontact.
2. Gebruik een verbinding die bij uw computer past.

   2-1 De RGB-IN-stekker (analoog) gebruiken op uw videokaart.
   - Sluit de signaalkabel aan op de 15 pins, RGB-IN-poort aan de achterkant van uw monitor.

   [RGB-IN]

   2-2 De DVI-stekker (digitaal) gebruiken op uw videokaart.
   - Sluit de DVI-kabel aan op de DVI-IN-poort aan de achterkant van uw monitor.

   [DVI-IN]

   2-3 Aansluiten op een Macintosh.
   - Sluit de monitor aan op de Macintosh computer met de RGB-IN-verbindingskabel.

※Nadat u de monitor op de computer hebt aangesloten, kunt u de apparaten inschakelen en gebruiken.

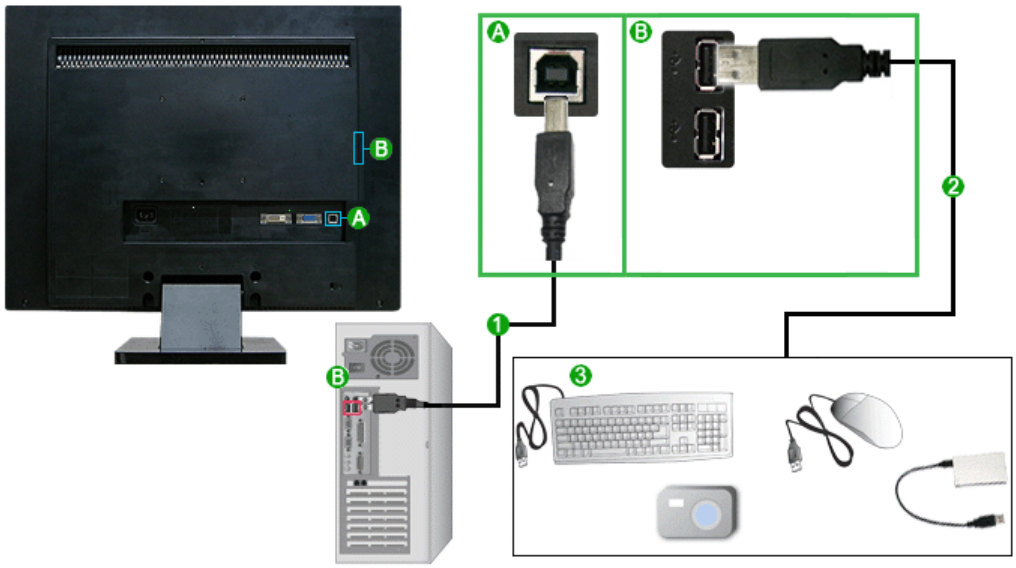
USB aansluiten

Schakel uw monitor en PC in. Als u de A-kabel aansluit op de A-aansluiting van uw monitor en de B-kabel op de B-aansluiting van uw PC, worden de installatieprogramma's die verwant zijn met de microfoon en de camcorder automatisch uitgevoerd.

U kunt een USB-apparaat, zoals een muis, toetsenbord geheugenstick of externe vaste schijf gebruiken door deze aan te sluiten op de B van de monitor zonder ze aan te sluiten op de pc.

De USB pport (USB-poort) van de monitor ondersteunt High-Speed Certified USB 2,0.

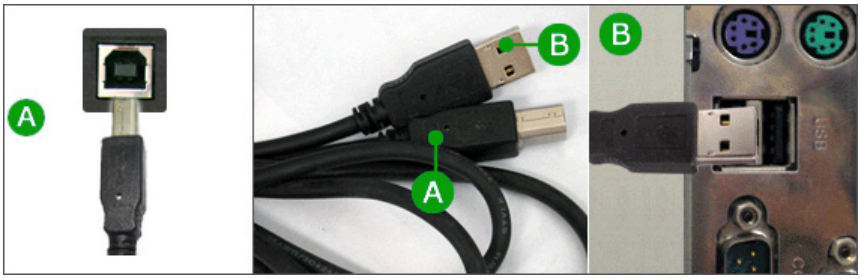
	Hoge snelheid	Normale snelheid	Lage snelheid
Gegevenssnelheid	480 Mbps	12 Mbps	1.5 Mbps



1 Sluit de A van de monitor en de USB van de computer aan met de USB-kabel.

Om de B te kunnen gebruiken, moet u de A -kabel op de pc aansluiten.

Gebruik alleen de bij deze monitor meegeleverde USB-kabel om de B van de monitor aan te sluiten op de USB-poort van een computer.



2 Sluit de B van de USB-monitor en een USB-apparaat aan met de USB-kabel.

3 De procedures voor gebruik zijn dezelfde als die voor het gebruik van een extern apparaat dat op een pc is aangesloten.

- U kunt een toetsenbord en muis aansluiten en gebruiken.
- U kunt een bestand van een media-apparaat afspelen.
  (Voorbeelden van media-apparaten: MP3, digitale camera, etc.)
- U kunt de bestanden op het opslagapparaat uitvoeren, verplaatsen, kopiëren en verwijderen.
  (Voorbeelden van opslagapparaten: extern geheugen, geheugenkaart, geheugenkaartlezer, HDD-type MP3-speler, etc.)
- U kunt andere USB-apparaten gebruiken die op een computer kunnen worden aangesloten.

- **Verwijder de USB-kabel niet tijdens de installatie.**
  Het programma zal mogelijk niet volledig worden geïnstalleerd of zal mogelijk niet normaal werken.

- **Wanneer u een appraat op de Ⓑ van de monitor wilt aansluiten, doet u dit met een bij het apparaat passende kabel.**
  (Raadpleeg het servicecentrum van het desbetreffende product voor informatie over de aanschaf van de kabel en de externe apparatuur.)
- **Het bedrijf stelt zich niet aansprakelijk voor problemen met of schade aan een extern apparaat als gevolg van gebruik van een niet-goedgekeurde kabel voor de aansluiting.**
- **Sommige producten voldoen niet aan de USB-standaard en kunnen een defect aan het apparaat veroorzaken.**
- **Als het apparaat ook niet werkt als het wordt aangesloten op de pc, neemt u contact op met het servicecentrum van het apparaat/ de pc.**

De standaard gebruiken

※ Deze monitor ondersteunt verschillende soorten VESA-standaardvoeten. U niet de voet samenvouwen of verwijderen om een VESA-voet te kunnen installeren.

Kantelhoek

※ U kunt de monitor 0 tot 23 graden kantelen.

De voet vastmaken

※ Op deze monitor kunt u een montagebeugel aansluiten van 100 mm x 100 mm (conform VESA).

Ⓐ Monitor

Ⓑ Montagebeugel (Optioneel)

1. Zet uw monitor uit en trek het netsnoer eruit.
2. Leg het beeldscherm van de LCD-monitor op een vlakke ondergrond en plaats hieronder een zacht kussen om het beeldscherm te beschermen.
3. Verwijder de vier schroeven en vervolgens de voet van de LCD-monitor.
4. Zorg er voor dat de vier gaatjes in de montagebeugel gelijkvallen met de vier gaatjes van de bevestigingsplaats en draai de vier schroeven hierin vast, die samen geleverd worden met de wandmontagebeugel of andere soorten bevestigingsbeugels.

- Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardgrootte. Grotere schroeven kunnen de binnenkant van de monitor beschadigen.
- Voor muurbevestigingen die niet voldoen aan de standaardschroefspecificaties van VESA, kan de lengte van de schroeven verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet overeenkomen met de standaardschroefspecificaties van VESA.
  Zet de schroeven niet te strak vast, want hierdoor kan het apparaat beschadigd raken of kan het apparaat vallen, wat kan leiden tot persoonlijk letsel.
  Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongelukken.
- Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het apparaat of persoonlijk letsel wanneer een niet-VESA of onbekende muurbevestiging wordt gebruikt of wanneer de consument de installatie-instructies niet goed heeft opgevolgd.

- Om de monitor aan een muur te bevestigen, dient u de muurbeugelset aan te schaffen waarmee u de monitor op minimaal 10 cm afstand van het muuroppervlak kunt monteren.
- Neem voor meer informatie contact op met het dichtstbijzijnde Service Center van Samsung. Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor eventuele schade die veroorzaakt wordt door het gebruik van een andere voet dan aangegeven.
- **Gebruik de wandsteun overeenkomstig de internationale normen.**

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Deze monitor kan worden gebruikt als een normale monitor voor videocommunicatie en voor de weergave van multimediabestanden door de voedingskabel en de USB-kabel op uw PC aan te sluiten.

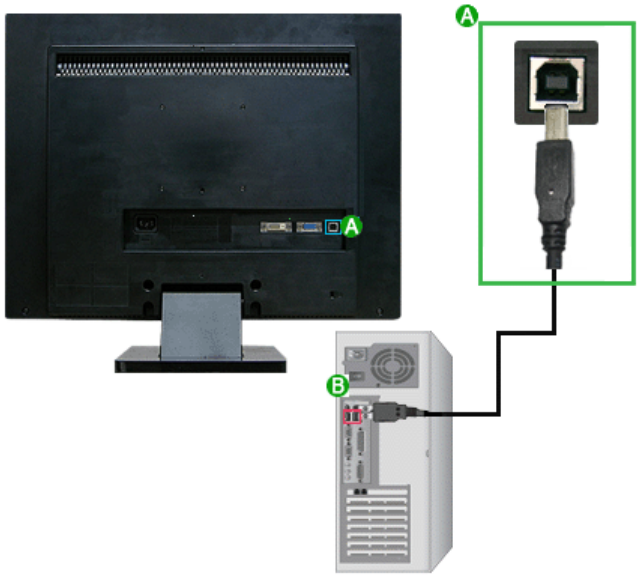
Minimum baseline spec

- Intel Pentium 4 1,73 GHz of hoger, of AMD Equivalent Processor
- Microsoft Windows XP Service Pack2(SP2), Windows Vista
- 256MB RAM, USB2.0

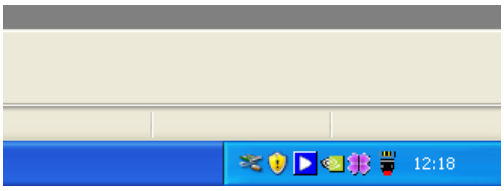
Samengestelde communicatie

Automatische instelling voor de webcamera, microfoon en luidspreker

1. Sluit uw monitor en PC aan met een USB-kabel, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.



2. De webcamera, microfoon en luidspreker worden automatisch ingesteld en verschijnen op de statusbalk.



※ Als de camera als een USB1.1-apparaat is herkend, kan de schermkwaliteit afnemen en kan er ruis optreden. Zorg dat u een upgrade uitvoert naar USB 2.0.

※ Omwille van de kenmerken van de USB-communicatie, wordt het apparaat telkens herkend wanneer het wordt uit- en ingeschakeld. Wanneer het herkenningsproces is voltooid, kunt u het apparaat normaal gebruiken.

※ Als u de kabel loskoppelt terwijl uw PC bezig is met de herkenning van een USB-apparaat, kan dit een ernstige fout op uw PC veroorzaken.

※ Schakel de camera niet te geforceerd uit. Dit kan een defect aan het product veroorzaken.

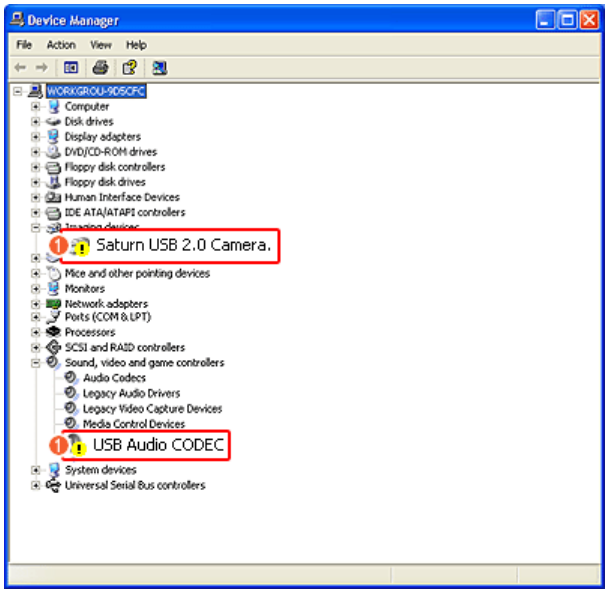
※ Zorg dat u de USB-kabel verwijdert nadat u op de taakbalk van uw PC op het pictogram voor het veilig verwijderen van hardware hebt geklikt en het USB-apparaat uit Windows hebt verwijderd.s.

Voorzorgsmaatregelen bij de installatie

1. **Ontkoppel de USB-kabel nooit van de USB-poort tijdens de automatische installatie. (De installatie duurt ongeveer een minuut. Als u de USB-poort verwijdert tijdens de installatie, kan dit ernstige problemen veroorzaken met uw PC.)**
2. **Schakel de monitor niet uit tijdens de automatische installatie. (Als u de monitor uitschakelt tijdens de installatie, kan dit problemen veroorzaken met uw PC.)**
3. **Het scherm kan knipperen wanneer de automatische installatie is voltooid. (Dit gebeurt als de monitor door uw pc wordt herkend als USB-apparaat. Dit is geen fout.)**
4. **Als de automatische installatie is voltooid, configureert u de positie en resolutie van de monitors op het tabblad [Instellingen] van het venster [Eigenschappen beeldscherm]. (De optimale resolutie van deze UC-monitor is 1680 x 1050.)**
5. **Als u de USB-poort wijzigt nadat uw pc als USB-apparaat werd herkend, kan dit een fout bij de herkenning van het USB-apparaat veroorzaken. (U moet de driver verwijderen en opnieuw installeren.)**

Als de installation mislukt

※ Als de installation is gestopt omdat de wizard New Hardware (Nieuwe hardware) is mislukt, klikt u met de rechtermuisknop op Deze computers en klikt u op Eigenschappen - Systeemeigenschappen - tabblad Hardware.
Klik op Apparaatbeheer en installeer het stuurprogramma opnieuw volgens de onderstaande stappen.

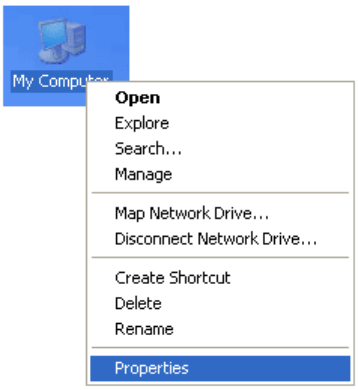


1. Het symbool dat aangeeft dat de installatie van het apparaat is mislukt, wordt weergegeven zoals in 1
2. Klik in dat geval "Scan for hardware changes" (Scannen op hardwarewijzigingen) om de wizard Setup (installatiewizard) opnieuw uit te voeren.
   Als de installation op dit ogenblik mislukt, klik dan op 1 en klik erop met de rechtermuisknop. Selecteer 'Driver Update' (Stuurprogramma bijwerken) in het weergegeven menu.

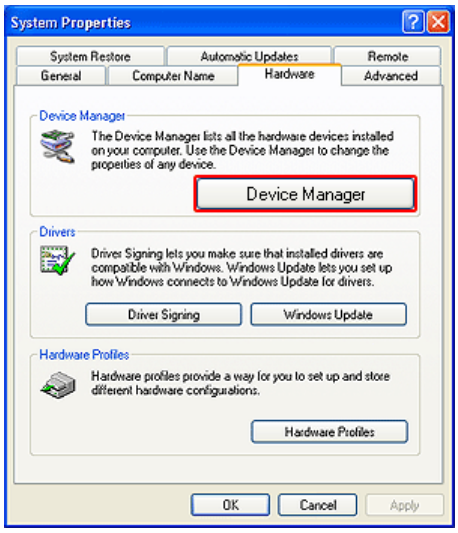
De configuratie controleren

※ Na installatie kunt u de configuratie als volgt controleren:

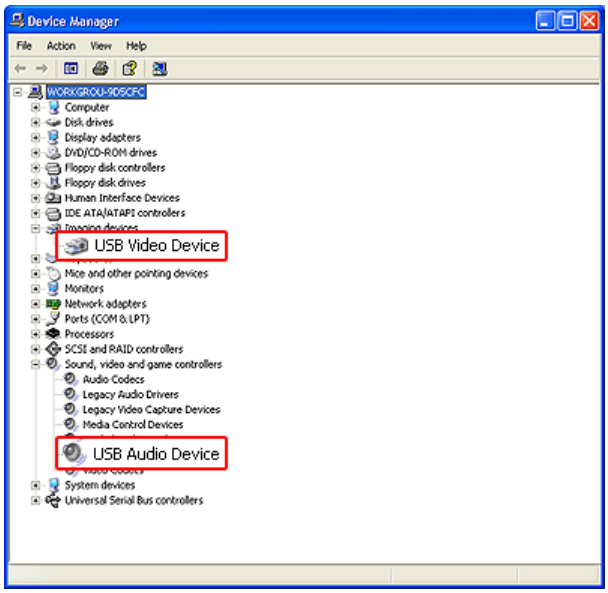
1. Klik met de rechtermuisknop op Deze computer en klik op Eigenschappen - Systeemeigenschappen - tabblad Hardware.



2. Klik op Apparaatbeheer.


System Properties
System Restore
Automatic Updates
Remote
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Device Manager
The Device Manager lists all the hardware devices installed on your computer. Use the Device Manager to change the properties of any device.
Device Manager
Drivers
Driver Signing lets you make sure that installed drivers are compatible with Windows. Windows Update lets you set up how Windows connects to Windows Update for drivers.
Driver Signing
Windows Update
Hardware Profiles
Hardware profiles provide a way for you to set up and store different hardware configurations.
Hardware Profiles
OK
Cancel
Apply

3. Een lijst met geïnstalleerde apparaten wordt weergegeven zoals in de onderstaande afbeelding.

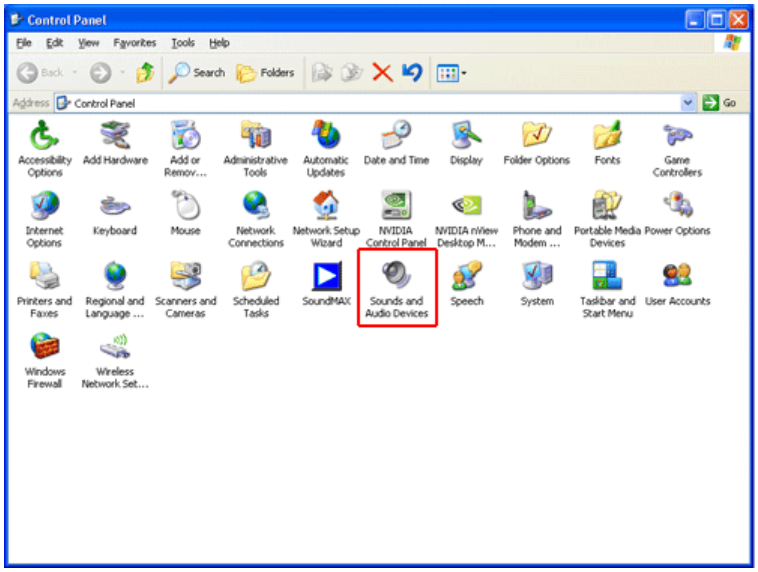


De instelling van de webcamera controleren

1. Dubbelklik op het bureaublad van Windows op Deze computer.
2. Dubbelklik op het USB-video-apparaat. U zou moeten zien dat de webcamera normaal werd ingesteld, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.

De instelling van de microfoon en de luidspreker controleren

1. Dubbelklik op Geluiden en audioapparaten in het Configuratiescherm.



2. Selecteer het tabblad Spraak en klik op Hardware testen.

※ Als het geluid van uw monitor te zacht staat, past u het volume aan nadat u het volume van uw pc op de hoogste stand hebt gezet.

❸ Volg de hieronder beschreven stappen. U zou moeten zien dat de microfoon en de luidspreker werden ingesteld.

Sound Hardware Test Wizard
Welcome to the Sound Hardware Test Wizard
This wizard tests your sound hardware to make sure it can play sounds and capture your voice while you are playing online games.
Your computer's sound hardware:
Playback: USB Audio CODEC
Recording: USB Audio CODEC
To begin the test, close any programs that are running, and then click Next.
< Back
Next >
Cancel

UC Monitor Limitations

❶ Deze monitor is een UC monitor. Wanneer u dan ook camera's en audioapparaten op de monitor aansluit, zullen cameras and audio devices, behalve het monitor display worden herkend als USB devices en niet als een camera of audio-apparaat.

※ Deze monitor moet worden aangesloten met een D-Sub- (Analog) of een DVI-D-kabel (Digital) wanneer deze wordt gebruikt als een normale monitor. Wanneer andere apparaten worden aangesloten, worden USB-kabels gebruikt.

❷ Wanneer bij sommige media players een USB-apparaat opnieuw wordt herkend terwijl een media player actief is, moet u deze afsluiten en opnieuw starten om de sound- en camera-apparaten normaal te gebruiken.

❸ Bij sommige PC's is het, afhankelijk van de PC BIOS version, mogelijk dat de PC bij het opstarten de monitor niet herkent, zelfs als de USB-kabel is aangesloten.
Controleer of de BIOS op uw PC werd updated naar de nieuwste versie.

❹ Door de kenmerken van USB audio-apparaten, kan de oorspronkelijke volume setting van uw UC monitor zeer laag zijn. (Dit kan verschillen afhankelijk van het operating system.) Pas op dit ogenblik het Master Volume op uw PC aan.

USB Monitor Limitations

1. Deze monitor ondersteunt alleen Windows XP Service Pack 2 of later.

※ Service Pack 1 of ouder wordt niet ondersteund.
Deze monitor is ontworpen voor optimale prestaties met Windows XP Service Pack 2 en USB 2.0.

2. De UC monitor zal mogelijk niet normaal werken met oudere versies dan USB 2.0.

3. Als u meerdere UC monitors aansluit, is het mogelijk dat de USB devices die door deze monitors zijn herkend, niet normaal werken.

4. Als deze monitor te dicht is geplaatst, kan er ruis optreden in de MIC en speaker.

Het stuurprogramma voor de monitor installeren

Wanneer het besturingssysteem naar het stuurprogramma voor het beeldscherm vraagt, doet u de meegeleverde cd in het cd-rom-station van de computer. De installatieprocedure van het stuurprogramma is niet voor alle besturingssystemen hetzelfde. Volg de aanwijzingen van het besturingssysteem dat u gebruikt.

U kunt ook een lege diskette klaarleggen en het stuurprogramma (driver) downloaden van de hieronder aangegeven Internet website.

Website :http://www.samsung.com/ (Wereldwijd)
http://www.samsung.com/monitor (VS)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

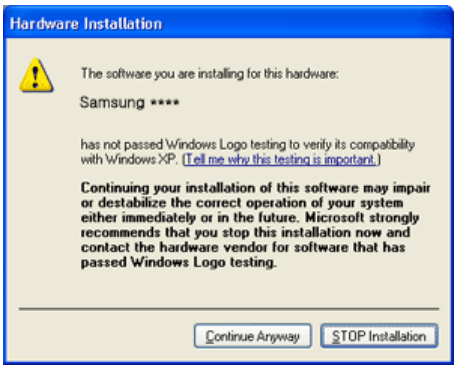
Het stuurprogramma voor de monitor installeren (Automatisch)

1. Leg de cd in het cd-rom-station.
2. Klik op **"Windows"**.
3. Selecteer uw monitor in de lijst en klik vervolgens op de knop "OK".

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4.

Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop “Continue Anyway” (Toch doorgaan). Klik vervolgens op “OK”(besturingssysteem Microsoft® Windows® XP/2000).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※ Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken.
Het geregistreerd stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst

http://www.samsung.com/

5 Het stuurprogramma is succesvol geïnstalleerd.

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (Handleiding)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

besturingssysteem Microsoft® Windows Vista™

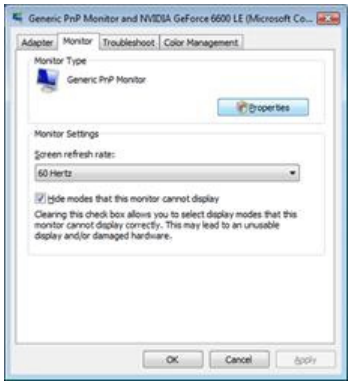
1 Plaats de cd met gebruikershandleiding in uw cd-rom-station.
2 Klik op (Start) en dan op "Configuratiescherm". Dubbelklik vervolgens op "Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen".

3 Klik op "Persoonlijke instellingen" en dan op "Beeldscherminstellingen".

4

Klik op "Geavanceerde instellingen...".

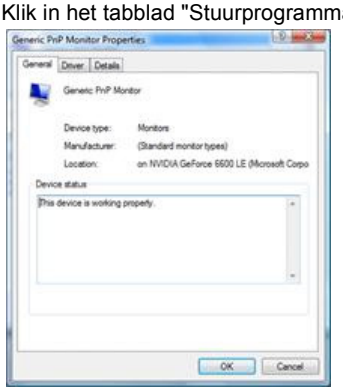
5 Klik in het tabblad "Beeldscherm" op "Eigenschappen". Indien de knop "Eigenschappen" niet beschikbaar is, is de configuratie van uw beeldscherm voltooid. Het beeldscherm kan gebruikt worden zoals het is.
Als het bericht “Uw toestemming is nodig…” wordt weergegeven (zie onderstaande afbeelding), klikt u op "Doorgaan".

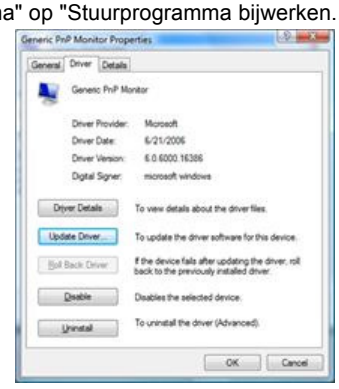

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

※ Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken.
Het geregistreerd stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst

http://www.samsung.com/

6 Klik in het tabblad "Stuurprogramma" op "Stuurprogramma bijwerken...".





7 Selecteer het vakje "Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken" en klik op "Ik wil kiezen uit een lijst met apparaatstuurprogramma's op mijn computer".

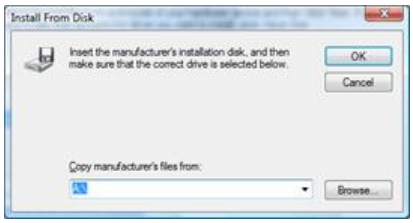
How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

Browse for driver software on your computer
Include subfolders
Browse...
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

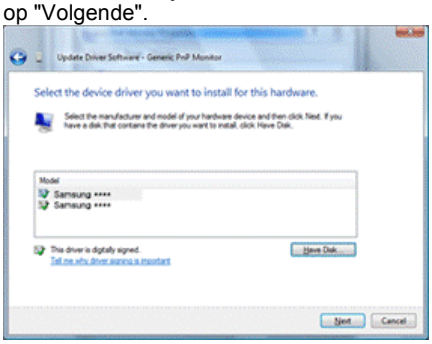
8 Klik op "Bladeren…" en selecteer de map (bijvoorbeeld D:\Drive) waar het installatiebestand van

het stuurprogramma staat. Klik op "OK".

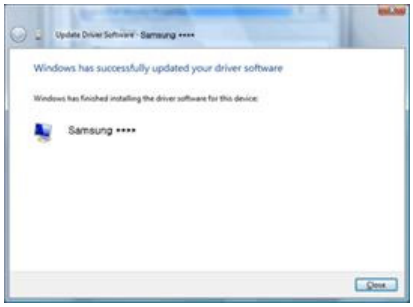
Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Have Disk...
Next
Cancel

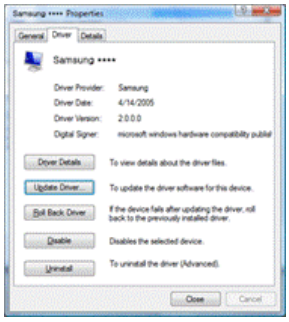

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

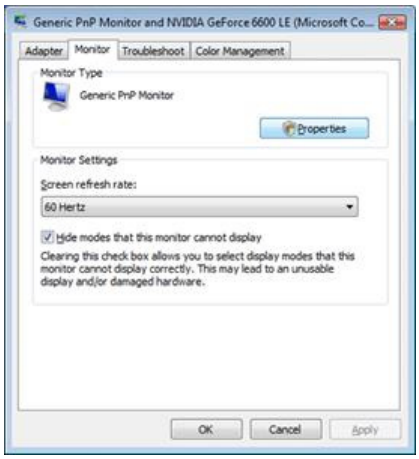
9. Selecteer uit de lijst met beeldschermen het model dat overeenkomt met uw beeldscherm en klik op "Volgende".

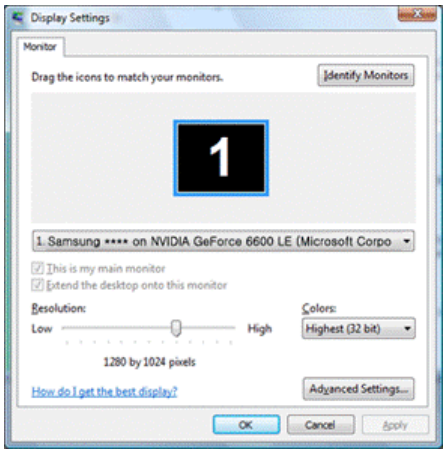


10. Klik op "Sluiten" → "Sluiten" → "OK" → "OK" in de schermen die vervolgens verschijnen.





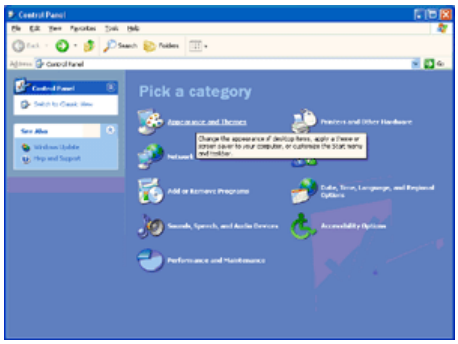

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



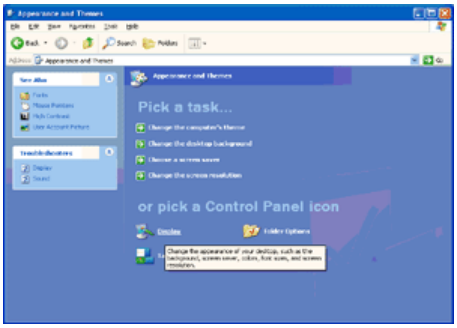
besturingssysteem Microsoft® Windows® XP

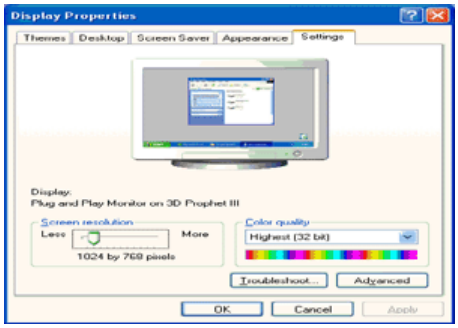
1. Leg de cd in het cd-rom-station.
2.

klik op "Start" → "Configuratiescherm" en aansluitend op het pictogram "Appearance and Themes".

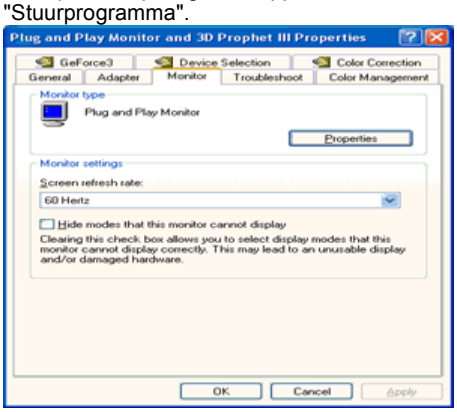


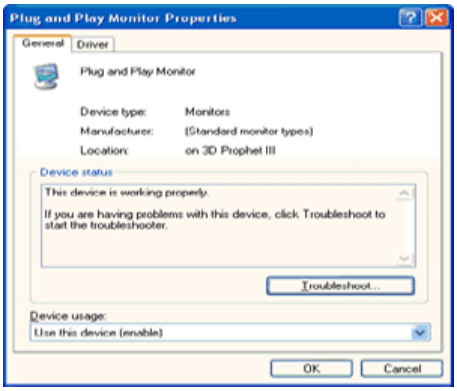
3 Klik op het pictogram "Beeldscherm" en selecteer het tabblad "Instellingen" en klik aansluitend op "Geavanceerd...".



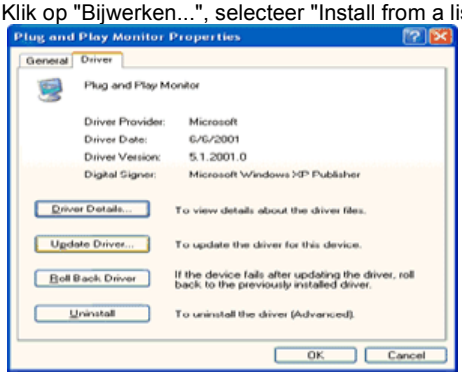


4 Klik op de knop "Eigenschappen" van het tabblad "Monitor" en selecteer het tabblad "Stuurprogramma".





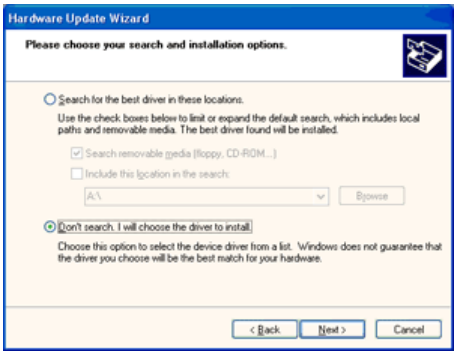
5 Klik op "Bijwerken...", selecteer "Install from a list or..." en klik aansluitend op knop "Volgende".

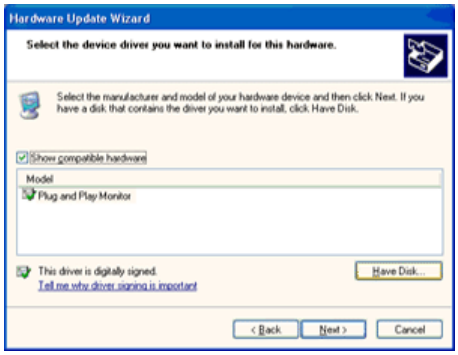


Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

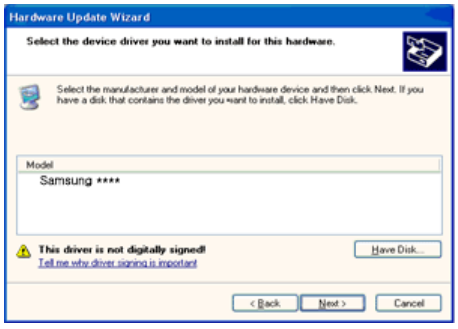
6

Selecteer de optie "Don't search, I will...", klik op "Volgende" en klik vervolgens op "Diskette".

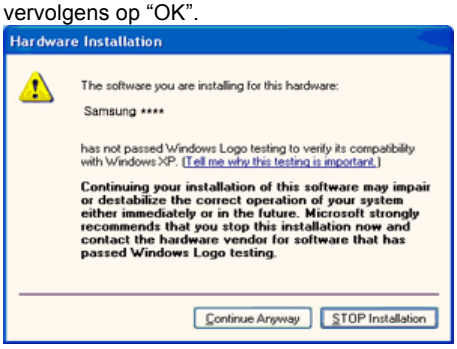

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7 Klik op de knop "Bladeren", selecteer het A:(D:\station) en selecteer uit de lijst uw monitor, klik aansluitend op de knop "Volgende".


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8 Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop “Continue Anyway” (Toch doorgaan). Klik vervolgens op “OK”.

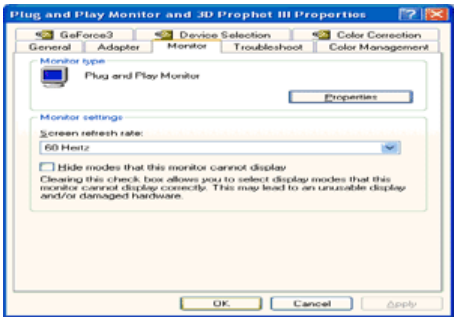

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※ Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken.
Het geregistreerd stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst

http://www.samsung.com/

9

Klik op de knop "Sluiten" en daarna een paar keer op "OK".



⑩ Het stuurprogramma is succesvol geïnstalleerd.

besturingssysteem Microsoft® Windows® 2000

Als het bericht "Kan digitale handtekening niet vinden" niet verschijnt op uw monitor, volg dan de volgende stappen.

1. Klik op de knop "OK" in het venster "Schijf plaatsen".
2. Klik op de knop "Bladeren" in het venster "File needed".
3. Selecteer A:(D:\station), klik op de knop "Openen" en aansluitend op de knop "OK".

Hoe te installeren

1. Klik achtereenvolgens op "Start", "Instellingen", "Configuratiescherm".
2. Dubbelklik op het pictogram "Weergave".
3. Selecteer het tabblad "Instellingen" en klik aansluitend op "Geavanceerd...".
4. Selecteer de optie "Monitor".

   1e voorbeeld : Als de knop "Eigenschappen" niet toegankelijk is, betekent dit dat uw monitor op de juiste wijze geconfigureerd is. Stop dan de installatie.

   2e voorbeeld : Als de knop "Eigenschappen" wel toegankelijk is, klikt u op "Eigenschappen" en volgt u de volgende stappen.
5. Klik op "Stuurprogramma", vervolgens op "Bijwerken..." en aansluitend op "Volgende".
6. Selecteer de optie "Een lijst met bekende stuurprogramma's voor dit apparaat weergeven, zodat ik een specifiek stuurprogramma kan kiezen". Klik vervolgens op "Volgende" en aansluitend op "Diskette...".
7. Klik op "Bladeren" en selecteer A:(D:\station).
8. Klik op "Openen" en aansluitend op "OK".
9. Selecteer de gewenste monitor en klik tweemaal achter elkaar op "Volgende".
10. Klik op "Voltooien" en tenslotte op "Sluiten".

Als u het venster "Kan digitale handtekening niet vinden" wel te zien krijgt, klikt u op de knop "Ja" en achtereenvolgens op "Voltooien" en "Sluiten".

besturingssysteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Klik achtereenvolgens op "Start", "Instellingen", "Configuratiescherm".
2. Dubbelklik op het pictogram "Weergave".
3. Selecteer het tabblad "Instellingen" en klik aansluitend op "Geavanceerd...".
4. Selecteer het tabblad "Monitor".
5. Klik op de knop "Wijzigen".
6. Selecteer de optie "De locatie van het stuurprogramma opgeven" en klik op "Volgende".
7. Selecteer de optie "Een lijst van alle stuurprogramma's op een speciale locatie..." en klik vervolgens op de knop "Volgende".
8. Klik op de knop "Diskette".
9. Specificeer A:\(D:\station) en klik aansluitend op de knop "OK".
10. Selecteer de optie "Alle hardware weergeven", selecteer de gewenste monitor en klik op "OK".
11. Klik op "Sluiten" en aansluitend op "OK". Sluit het dialoogvenster "Eigenschappen voor Beeldscherm" af.

besturingssysteem Microsoft® Windows® NT

1. Klik achtereenvolgens op "Start", "Instellingen", "Configuratiescherm" en dubbelklik aansluitend op het pictogram "Beeldscherm".

2. Klik in het venster Display Registration Information op het tabblad "Instellingen" en aansluitend op "All Display Modes".
3. Selecteer een instelling die u wenst te gebruiken (Resolutie, Aantal kleuren en Verticale frequentie) en klik op "OK".
4. Klik op "Apply (Toepassen)" als het scherm normaal werkt nadat u op Test geklikt hebt. Als het beeld niet goed is, verander dan de instelling (lagere resolutie, kleur of frequentie).

※ Als u geen instellingsmogelijkheid heeft bij All Display Modes, selecteer dan de resolutie en verticale frequentie volgens de Vooraf ingestelde displaymodiScherminstellingen in de gebruiksaanwijzing.

Het besturingssysteem Linux

Om het X-Venster te kunnen uitvoeren, dient u eerst het X86Config-bestand aan te maken.

1. Druk bij het eerste en tweede scherm op de Enter-toets, nadat het X86Config-bestand is uitgevoerd.
2. In het derde scherm stelt u uw muis in.
3. Selecteer een muis voor uw computer.
4. In het volgende scherm selecteert u een toetsenbord.
5. Selecteer een toetsenbord voor uw computer.
6. In het volgende scherm stelt u uw monitor in.
7. Stel eerst de horizontale frequentie voor uw monitor in. (U kunt de frequentie meteen invoeren.)
8. Stel de verticale frequentie voor uw monitor in. (U kunt de frequentie meteen invoeren.)
9. Voer het type monitor in. Deze informatie heeft geen invloed op de uitvoering van het X-Venster.
10. U bent klaar met het instellen van uw monitor.
Voer het X-Venster uit nadat u eventuele andere hardware instellingen heeft ingesteld.

Natural Color

Het softwareprogramma Natural Color

Een vrij nieuw probleem is dat de kleuren van afdrukken, gescande afbeeldingen en foto's uit een digitale camera kunnen afwijken van de kleuren die door een monitor worden weergegeven. Het programma Natural Color is de oplossing voor dit probleem. Dit kleurbeheer systeem is ontwikkeld door Samsung Electronics in samenwerking met het Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dit systeem is alleen verkrijgbaar voor Samsung monitoren en zorgt ervoor dat de kleuren van de monitor gelijk zijn aan die van de ingelezen en afgedrukte afbeeldingen.
Zie voor meer informatie de keuze Help (F1) in het programma Natural Color.

Zo installeert u Natural Color

Doe de bij uw Samsung monitor geleverde cd-rom in het cd-rom-station. Het eerste venster van het installatieprogramma verschijnt. Klik in dit venster op Natural Color om het programma te installeren.

Om het programma handmatig te installeren voert u de cd die bij de Samsung monitor zat in het cd-romstation, klikt u op [Start] en selecteert u [Run...] ([Uitvoeren...]).
Toets in: D:\Color\NCProSetup.exe en druk op de [Enter] toets.
(Als het cd-rom-station een andere letteraanduiding heeft, gebruikt u die in plaats van D:\)

Zo verwijdert u Natural Color

Selecteer “Setting” (Instellingen) / “Control Panel” (Configuratiescherm) in het menu “Start” en dubbelklik dan op “Add/Delete a program” (Software).
Selecteer Natural Color in de lijst en klik op de knop [Toevoegen/verwijderen], [Wijzigen/verwijderen] of [Verwijderen].

MagicTune™

Installeren

1. Plaats de installatie-cd in het Cd-romstation.
2. Klik op het installatiebestand van MagicTune™.
3. Selecteer de taal voor de installatie en klik op "Next".
4. Wanneer de installatiewizard verschijnt, klikt u op "Next" (Volgende).
5. Selecteer "I accept the terms of the license agreement" om de licentieovereenkomst te accepteren.
6. Kies een map waarin u het programma MagicTune™ wilt installeren.
7. Klik op "Install".
8. Het venster "Installation Status" verschijnt.
9. Klik op "Finish".
10. Zodra de installatie is voltooid, verschijnt het uitvoerbare pictogram MagicTune™ op uw bureaublad.

Dubbelklik op het pictogram om het programma te starten.

Het kan zijn dat het pictogram MagicTune™ niet verschijnt als gevolg van de specificaties van de pc of monitor. Druk in dit geval op F5.

Installatieproblemen (MagicTune™)

De installatie van MagicTune™ kan worden beïnvloed door diverse factoren, zoals videokaart, moederbord en netwerkomgeving.

Systeemvereisten

Besturingssystemen

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

U wordt aangeraden MagicTune™ in Windows™2000 of later te gebruiken.

Hardware

- 32MB geheugen of meer

- 60MB vaste-schijfruimte of meer

* Breng een bezoek aan de MagicTune™ website voor meer informatie.

Verwijderen

MagicTune™ kan alleen worden verwijderd met behulp van de optie Program Add/Remove (programma toevoegen/verwijderen) op het Configuratiescherm van Windows™.

Voer de volgende stappen uit om MagicTune™ te verwijderen.

1. Ga naar het Start-menu op de taakbalk, selecteer Instellingen en vervolgens Configuratiescherm. Als het programma wordt uitgevoerd onder Windows™ XP gaat u naar het Configuratiescherm in het Start-menu.
2. Klik in het configuratiescherm op het pictogram Software.
3. Blader in het volgende scherm naar "MagicTune™". Klik hierop om het te selecteren.
4. Klik op de knop "Wijzigen/Verwijderen" om het programma te verwijderen.
5. Klik op "Ja" om het verwijderingsproces te starten.
6. Wacht totdat het dialoogvenster "Verwijdering voltooid" verschijnt.

Bezoek de MagicTune™ website voor technische ondersteuning voor MagicTune™, FAQ's (vaakgestelde vragen en antwoorden) en software upgrades.

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Bedieningstoetsen

1. [MENU] Hiermee opent u het OSD-menu. Deze optie wordt ook gebruikt om het OSD-menu af te sluiten of om terug te keren naar het vorige menu.
2. [▼/▲] Met deze knoppen kunt u onderdelen in het menu selecteren en aanpassen.
3. [SOURCE] Openen en vervolgens een menu-onderdeel te activeren.
4. [AUTO] Als de knop “AUTO” is ingedrukt, verschijnt het scherm automatische instelling, zoals is weergegeven in het midden van het scherm.

Directe functies

AUTO

Menu	Beschrijving
AUTO	Als de knop "AUTO" is ingedrukt, verschijnt het scherm automatische instelling, zoals is weergegeven in het midden van het scherm. (Alleen beschikbaar in de analoog-modus) Om de automatische-aanpassingsfunctie nauwkeuriger af te stemmen, moet u de AUTO PATTERN terwijl de aan staat. ▸ Als de automatische regeling niet correct werkt, drukt u nogmaals op de knop "AUTO" om het beeld nauwkeurig te regelen. ▸ Als u de resolutie in het regelpaneel wijzigt, wordt de functie "AUTO" automatisch gestart.

OSD vergrendelen & ontgrendelen

Als u na het vergrendelen van de OSD op de knop AUTO drukt

Als u na het vergrendelen van de OSD op de knop MENU drukt

Menu	Beschrijving
OSD vergrendelen & ontgrendelen	Dit is de functie waarmee de OSD wordt vergrendeld zodat u de huidige instellingenstatus kunt behouden en anderen deze instellingen niet per ongeluk kunnen wijzigen. Vergrendelen : Houd de knop Menu meer dan vijf (5) seconden ingedrukt om de vergrendelingsfunctie voor OSD te activeren. Ontgrendelen : Houd de knop Menu meer dan vijf (5) seconden ingedrukt om de vergrendelingsfunctie voor OSD uit te schakelen. ※ Hoewel de OSD-vergrendelingsfunctie is geactiveerd, kunt u evengoed de helderheid en het contrast bijstellen en MagicBright ( ) bijstellen met behulp van de knop Direct.

MagicBright™

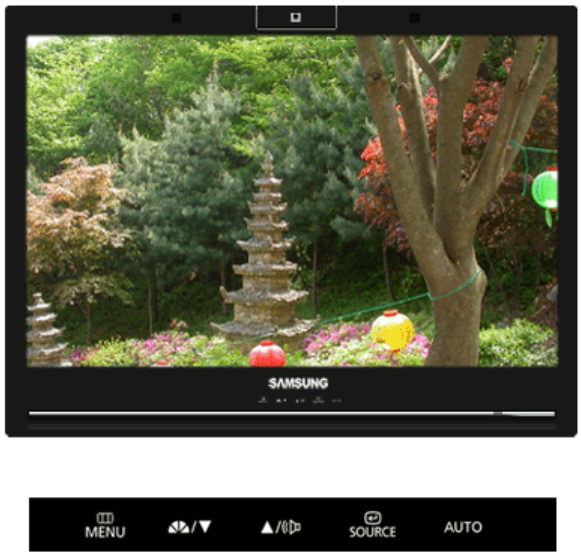
Menu	Beschrijving
MagicBright™	Druk nogmaals op de MagicBright™-knop om de beschikbare opties te bekijken. -zes verschillende instellingen (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Volume

Menu	Beschrijving
	Druk op deze knop om het volume aan te passen wanneer de OSD niet

	Volume	wordt weergegeven.

SOURCE



Menu	Beschrijving
SOURCE	Als u de Source-knop indrukt terwijl de OSD uitstaat, wordt de ingangsbron afgewisseld. (analoog/digitaal)

OSD-functies

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture

Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Brightness	Met de on-screen menu´s kunt u de helderheid geheel naar wens instellen. MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Contrast	Met de on-screen menu´s kunt u het contrast geheel naar wens instellen. MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Color

Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen

MagicColor is een nieuwe technologie die exclusief door Samsung is ontwikkeld voor het verbeteren van de digitale afbeelding en voor een betere weergave van de natuurlijke kleuren zonder afbreuk te doen aan de beeldkwaliteit.

MagicColor	1 Off	Keert terug naar de oorspronkelijke modus.
	2 Demo	Bij het beeld aan de rechterkant is geen MagicColor toegepast en bij het beeld aan de linkerkant is wel MagicColor toegepast.
	3 Full	Weergave van levendige natuurlijke kleuren maar ook een extra heldere weergave van een meer realistische natuurlijke huidskleur.
	4 Intelligent	Weergave van levendige, natuurlijke en extra heldere kleuren.

MENU →▲, ▼→ ↵ → ↵ →▲, ▼→ MENU

Color Tone

De kleurtint kan aangepast worden en u kunt een van de vier instellingen selecteren - koud, normaal, warm en aangepast.

MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ MENU

Color Control

Volg de volgende stappen om de afzonderlijke Red, Green, Blue kleuren in te stellen. -Red, Green, Blue

MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ MENU

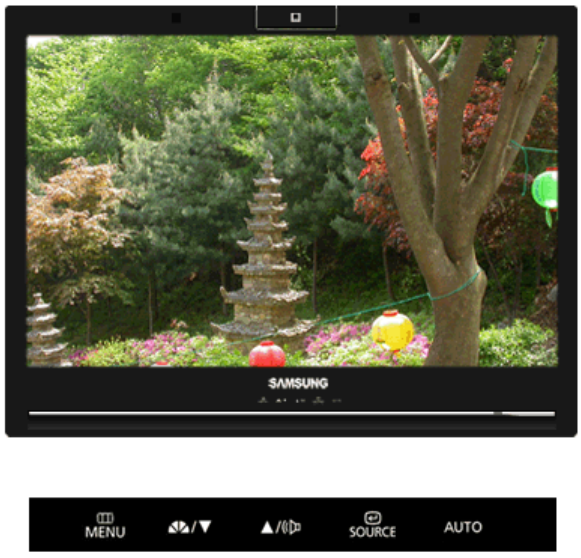
Gamma

Met gammacorrectie wordt de helderheid van de kleuren gewijzigd met tussenlicht.

- Mode 1
- Mode 2
- Mode 3

MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ MENU

Image



Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
	Verwijdert ruis, zoals verticale strepen.	

Coarse	Door een Coarse-aanpassing (grof) kan het beeldgebied worden verschoven. Met het menu Horizontal Control kunt u dit gebied weer naar het midden terugplaatsen. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Fine	Verwijdert ruis, zoals horizontale strepen. Indien de ruis zelfs na Fine tuning (fijnafstemming) aanwezig blijft, herhaalt u deze procedure na het instellen van de frequentie (kloksnelheid). MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Sharpness	Volg deze instructies om de helderheid van het beeld aan te passen. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Volg deze aanwijzingen om de horizontale positie van het gehele beeldscherm aan te passen. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
V-Position	Volg deze aanwijzingen om de verticale positie van het gehele beeldscherm aan te passen. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

OSD

Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Language	U kunt uit 9 talen kiezen. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe ※ De taal die u geselecteerd heeft is alleen van toepassing op de OSD. Het heeft invloed op de software die op uw computer draait. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

H-Position	U kunt de horizontale positie van het OSD-menu veranderen. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
V-Position	U kunt de verticale positie van het OSD-menu veranderen. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Transparency	Verander de transparante achtergrond van de OSD. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Display Time	Het menu wordt automatisch uitgeschakeld als er geen instellingen worden veranderd gedurende een bepaalde periode. Deze periode kunt u zelf instellen. - 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Setup

Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Auto Source	Selecteer de optie **Auto Source** , om automatisch de signaalbron voor de monitor te selecteren. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Image Reset	De beeldparameters worden vervangen door de standaard fabrieksinstellingen. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Color Reset	De kleurparameters worden vervangen door de standaard fabrieksinstellingen. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Information

Menu	Beschrijving
Information	Deze optie geeft een videobron aan (weergave modus op het OSD-scherm). MENU → ▲, ▼

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Controlelijst

Voordat u de serviceafdeling belt, moet u eerst de informatie in dit hoofdstuk raadplegen om te kijken of u het probleem zelf kunt oplossen. Als u werkelijk hulp nodig hebt, kunt u contact opnemen via het telefoonnummer op de garantiekaart, via het telefoonnummer uit het hoofdstuk Informatie of met uw dealer.

Probleem	Controlelijst	Oplossingen
Het scherm geeft geen beeld. Ik krijg de monitor niet aan.	Is de stroomkabel goed aangesloten?	Kijk of de stroomkabel goed is aangesloten en of het stopcontact goed werkt .
	Ziet u de melding "Check Signal Cable" op het scherm?	(Aansluiten met de D-sub-kabel) Controleer of de computer goed is aangesloten. (Aansluiten met de DVI-kabel) Als u nog steeds een foutmelding te zien krijgt op het beeldscherm, ondanks het feit dat u de monitor goed heeft aangesloten, moet u controleren of de monitor wel ingesteld is op de stand Analog. Druk op de knop 'SOURCE' om de monitor de bron van het ingangssignaal nogmaals te laten controleren.
	Als de monitor wel van stroom wordt voorzien maar het beeld geheel zwart blijft, start dan de computer opnieuw om te kijken of het opstartscherm zichtbaar is.	Als het opstartscherm wel te zien is, moet u de computer opstarten in een speciale stand waarin u de instellingen van de videokaart kunt aanpassen (bij Windows ME/2000/XP is dit de Veilige modus). (Zie ook Vooraf ingestelde displaymodi) Neem contact op met het Servicecentrum of met uw leverancier als het eerste scherm (het aanmeldingsscherm) niet verschijnt.
	Ziet u de melding "Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1680 x 1050 60 Hz" op het scherm?	Als u deze deze melding ziet, staat de videokaart ingesteld op een resolutie en/of frequentie die te hoog zijn voor de monitor. Stel de resolutie en frequentie van de videokaart in op de maximale waarden waarvoor de monitor geschikt is. Als het scherm de SXGA-norm of de 75 Hz overschrijdt, verschijnt het bericht "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 x 1050 60 Hz" op het beeldscherm. Als het scherm de 85 Hz overschrijdt, werkt het scherm correct, maar verschijnt het bericht "Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1680 x 1050 60 Hz" een minuut op uw beeldscherm. Stel a.u.b., tijdens deze periode van een minuut, de aanbevolen modus in. (Dit bericht verschijnt nog eens op het beeldscherm,

		als het systeem is opgestart.)
	Er verschijnt geen beeld op het beeldscherm. Blijft het beeld geheel zwart en knippert de aan/uit indicator van de monitor met tussenpozen van 1 seconde?	De monitor staat in een energiebesparende stand. Druk op een toets van het toetsenbord of beweeg de muis om de monitor te activeren zodat u weer beeld hebt. Als u nog steeds geen beeld heeft, drukt u op de knop "SOURCE". Druk vervolgens op een willekeurige toets op het toetsenbord om de monitor te activeren en het beeld op het scherm te herstellen.
	Is de monitor aangesloten met behulp van een DVI-kabel?	Het kan zijn dat u een zwart beeld te zien krijgt als u uw computer opstart, voordat u de DVI-kabel heeft aangesloten of tijdens het eruit en daarna weer aansluiten van de DVI-kabel op uw computer, terwijl deze nog aanstond. Sluit de DVI-kabel aan op uw computer en start uw computer opnieuw op.
Ik zie het OSD schermmenu niet.	Hebt u het OSD schermmenu vergrendeld om wijzigingen te voorkomen?	Ontgrendel het OSD schermmenu door de toets 'MENU' minstens 5 seconden ingedrukt te houden.
Het beeld bevat vreemde kleuren of is zwart/wit.	Geeft de monitor maar 1 kleur weer, alsof u door gekleurd glas kijkt?	Controleer of de computer goed is aangesloten. Kijk of de signaalkabel goed is aangesloten.
	Ging er iets mis met de kleuren toen u een bepaald programma gebruikte of nadat een programma een foutmelding gaf of was vastgelopen?	Start de computer opnieuw.
	Is de videokaart goed ingesteld?	Kies de juiste instellingen voor de videokaart met behulp van de handleiding van de videokaart.
Het beeld heeft opeens een andere vorm.	Hebt u een andere videokaart of een ander stuurprogramma in uw computer geïnstalleerd?	Pas de grootte en plaats van het beeld aan via het OSD schermmenu.
	Hebt u op de computer de resolutie of frequentie van het beeldscherm veranderd?	Kies een andere resolutie en/of frequentie voor de videokaart. (Zie ook Vooraf ingestelde displaymodi)
	De balans van het scherm kan worden beïnvloed door de cyclus van de videokaartsignalen. Raadpleeg de OSD om de Position (Positie) aan te passen.	
Het beeld is onscherp of het OSD schermmenu kan niet worden veranderd.	Hebt u op de monitor de resolutie of de frequentie veranderd?	Kies een andere resolutie en/of frequentie voor de videokaart. (Zie ook Vooraf ingestelde displaymodi)
Een gedeelte van het beeld is vervormd of heeft afwijkende kleuren.	Is de frequentie goed ingesteld wanneer u in het menu de Display Timing kijkt?	Kies de juiste frequentie voor de videokaart met behulp van de handleiding van de videokaart en de Vooraf ingestelde displaymodi. (De maximale frequentie hangt af van de gekozen resolutie en het betreffende product.)
De monitor geeft maar	Is het aantal kleuren	Windows XP :

16 kleuren weer. Andere kleuren na installatie van een andere videokaart op de computer.	goed ingesteld onder Windows?	Kies het gewenste aantal kleuren in "Control Panel" (Configuratiescherm) → "Appearance and Themes" (Vormgeving en thema's) → "Display" (Beeldscherm) → "Settings" (Instellingen). Windows ME/2000 : Kies het gewenste aantal kleuren in "Control Panel" (Configuratiescherm) → "Display" (Beeldscherm) → "Settings" (Instellingen).
	Is de videokaart goed ingesteld?	Kies de juiste instellingen voor de videokaart met behulp van de handleiding van de videokaart.
De computer geeft de foutmelding "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Onbekende monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor niet gevonden).	Hebt u het stuurprogramma van de monitor geïnstalleerd?	Installeer het stuurprogramma van de monitor volgens de aanwijzingen in Stuurprogramma installeren.
	Kijk in de handleiding van de videokaart of Plug & Play (VESA DDC) wordt ondersteund.	Installeer het stuurprogramma van de monitor volgens de aanwijzingen in Stuurprogramma installeren.
Voer een controle uit wanneer MagicTune™ niet goed werkt.	De functie MagicTune™ vindt u alleen op een pc (VGA) met een Windows-besturingssysteem dat Plug en Play ondersteunt.	* Als u wilt weten of u de functie MagicTune™ op uw pc kunt gebruiken, volgt u de onderstaande stappen (deze zijn voor Windows XP) : Configuratiescherm → Prestaties en onderhoud → Systeem → Hardware → Apparaatbeheer → Monitors → Nadat u de Plug en Play-monitor hebt verwijderd, zoekt u naar 'Plug en Play-monitor' wanneer u naar nieuwe hardware zoekt. MagicTune™ is aanvullende software voor de monitor. Sommige grafische kaarten worden wellicht niet door uw monitor ondersteund. Als u problemen heeft met de grafische kaart, ga dan naar onze website om de lijst met compatibele grafische kaarten te raadplegen. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ werkt niet goed.	Heeft u uw PC of grafische kaart veranderd?	Download het nieuwste programma. Het programma kan worden gedownload van http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Hebt u het programma geïnstalleerd?	Start de computer opnieuw op nadat u het programma voor het eerst hebt geïnstalleerd. Als er al een versie van het programma is geïnstalleerd, moet u deze eerst verwijderen, de computer opnieuw opstarten en vervolgens het programma opnieuw installeren. Voor een goede werking van uw computer moet u deze opnieuw opstarten na het installeren of verwijderen van een programma.

※ Bezoek onze website en download the installatiesoftware voor MagicTune™ MAC.

Controleer de onderstaande items bij problemen met de monitor.

- Kijk of de stroomkabel en de signaalkabel goed zijn aangesloten op de computer.
- Luister of de computer tijdens het opstarten meer dan 3 pieptoontjes geeft.
  (Als dat zo is, moet het moederbord van de computer waarschijnlijk worden nagekeken.)
- Als u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of de monitor op een andere pc hebt aangesloten, kijk dan of u de juiste stuurprogramma's voor de videokaart en de monitor hebt geïnstalleerd.
- Controleer of de scanratio van het beeldscherm ingesteld is op 56Hz ~ 75Hz.
  (Ga niet hoger dan 75 Hz als u de maximale resolutie gebruikt.)
- Als u problemen hebt bij het installeren van het stuurprogramma van de videokaart, start de computer dan op in de Veilige modus (Safe Mode), verwijder het beeldscherm in Configuratiescherm (Control Panel), Syste(e)m, Apparaatbeheer (Device Administrator) en start de computer opnieuw op om het stuurprogramma van de videokaart opnieuw te installeren.

※ Neem bij aanhoudende problemen contact op met een geautoriseerd servicecentrum.

Vraag en antwoord

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie veranderen?	De frequentie kan worden veranderd bij de instellingen van de videokaart op de computer. De mogelijkheden van de videokaart hangen niet alleen van de kaart af, maar ook van de gebruikte versie van het stuurprogramma. (Zie de handleiding van de computer en/of de videokaart voor details.)
Hoe kan ik de resolutie veranderen?	Windows XP : Kies het gewenste aantal kleuren in "Control Panel" (Configuratiescherm) → "Appearance and Themes" (Vormgeving en thema's) → "Display" (Beeldscherm) → "Settings" (Instellingen). Windows ME/2000 : Kies het gewenste aantal kleuren in "Control Panel" (Configuratiescherm) → "Display" (Beeldscherm) → "Settings" (Instellingen). ※ Voor details kunt u contact opnemen met de fabrikant van de videokaart.
Hoe kan ik gebruik maken van energiebeheer?	Windows XP : Kies het gewenste aantal kleuren in "Control Panel" (Configuratiescherm) → "Appearance and Themes" (Vormgeving en thema's) → "Display" (Beeldscherm) → "Screen Saver" (Schermbeveiliging). Stel de functie in vanuit de BIOS setup. Windows ME/2000 : Kies het gewenste aantal kleuren in "Control Panel" (Configuratiescherm) → "Display" (Beeldscherm) → "Screen Saver" (Schermbeveiliging). Stel de functie in vanuit de BIOS setup. ※ Raadpleeg de Windows/Computer-gebruikershandleiding
Hoe kan ik de buitenkant van de behuizing en het oppervlak van de beeldbuis reinigen?	Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact en reinig de monitor met een zachte doek bevochtigd met wat reinigingsmiddel en water. Zorg dat er geen resten reinigingsmiddel achterblijven en voorkom krassen op de behuizing en het schermoppervlak. Zorg beslist dat er geen water e.d. in de monitor terecht kan komen.
Hoe kan ik het "installatieprogramma van de UC-monitor" volledig verwijderen?	Het installatieprogramma van het USB Device volledig verwijderen voor de UC-monitor, Klik op 'Software' in het 'Configuratiescherm' om een lijst van de momenteel geïnstalleerde programma's weer te geven. Selecteer het stuurprogramma (USB-video-apparaat en USB-audio-apparaat) dat werd geïnstalleerd wanneer uw UC monitor werd aangesloten vanaf de lijst en klik op 'Verwijderen'.

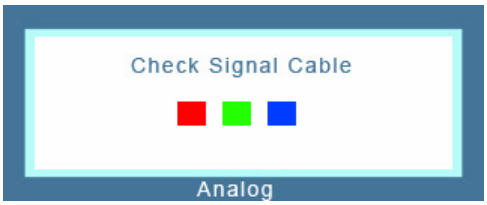
Zelftest

Uw monitor beschikt over een zelftest functie waarmee u kunt controleren of de monitor goed werkt.

Zelftestk

1. Zet zowel uw computer als de monitor uit.
2. aal de video signaalkabel uit de connector van de computer.
3. Zet de monitor aan.

   Als de monitor goed werkt, ziet u het onderstaande venster met rode rand en meldingstekst (de drie rechthoekjes in het venster horen rood, groen en blauw te zijn):



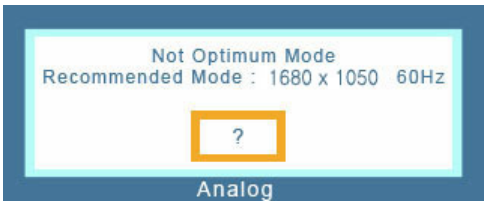
   Wanneer de gekleurde rechthoekjes niet alledrie zichtbaar zijn, is er een probleem met uw monitor.

4. Zet uw monitor uit en sluit de video signaalkabel weer aan. Zet vervolgens de computer en de monitor weer aan.

   Als u geen beeld hebt maar de bovenstaande zelftest wel lukt, controleer dan de videokaart en de computer. Uw monitor is dan in orde.

Meldingen

Als er iets mis is met het ingangssignaal, verschijnt er een melding op het beeldscherm of het beeldscherm blijft leeg, ondanks dat het aan/uit-lampje aan is. De melding kan inhouden dat de monitor onvoldoende scanbereik heeft of dat u de signaalkabel moet controleren.



Omgeving

- De plaats en richting van de monitor kunnen invloed hebben op de beeldkwaliteit en andere eigenschappen van de monitor.

  - Plaats de monitor niet in de buurt van een lagetonenluidspreker (woofer). Zet de luidspreker zo nodig in een andere ruimte.
    Plaats geen elektrische apparaten binnen een straal van 1 meter rond de monitor, bijvoorbeeld radio's, ventilators, klokken en telefoons.

Nuttige tips

- Een monitor geeft visuele signalen weer van een computer. Daarom kan door een probleem met de computer of de videokaart het beeld van de monitor zwart worden, de kleurweergave verminderen, ruis optreden, enz. Bepaal dan eerst de oorzaak van het probleem en neem dan pas contact op met het Servicecentrum of uw leverancier.

- Controle of de monitor goed werkt

  Als u geen beeld hebt of een melding als "Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1680 x 1050 60 Hz" verschijnt, koppel dan de signaalkabel los van de computer terwijl u de monitor aan laat staan.

  - Als er een melding verschijnt of het scherm wit wordt, betekent dit dat de monitor goed werkt.
  - In dat geval is de computer de bron van het probleem en moet u deze controleren.

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Specificaties

Algemene specificaties

Model	SyncMaster 225UW

LCD-scherm

Afmeting	22” brede diagonaal (55 cm)
Beeldgrootte	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
Pixel Pitch	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)

Synchronisatie

Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 75 Hz

Beeldschermkleur

16,7 M

Resolutie

Optimale resolutie	1680x1050@60Hz
Maximale resolutie	1680x1050@60Hz

Ingangssignaal, Afgebroken

RGB analoog, DVI (Digital Visual Interface), compliant digital RGB
0,7 Vp-p ± 5%,
Aparte H/V sync, Composite
TTL-niveau (V høj ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)

Maximale pixelfrequentie

146 MHz < Analog/Digital >

Stroomverbruik

100-240 V wisselstroom~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signaalkabel

15-pin naar 15-pin D-sub-kabel, verwijderbaar
DVI-D naar DVI-D-verbindingsstuk, verwijderbaar

Afmetingen (B x D x H) / Gewicht

520,0 X 452,0 X 202,0 mm / 20,5 X 17,8 X 8,0 inch (Inclusief voet) / 7,7kg / 17,0 lbs
520,0 X 399,0 X 68,5 mm / 20,5 X 15,7 X 2,7 inch (Na de installatie van de voet)

VESA Bevestigingsinterface

100 mm x 100 mm

Omgevingsfactoren

In bedrijf	Temperatuur : 10℃~ 40℃ (50°F~104°F) Vochtigheid : 10 % ~ 80 %, zonder condensatie
Opslag	Temperatuur : -20℃~ 45℃ (-4°F~113°F) Vochtigheid : 5 % ~ 95 %, zonder condensatie

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan op alle Plug en Play compatibele systemen worden aangesloten. De monitor en de computer zoeken dan samen de beste instellingen uit. In de meeste gevallen gebeurt dit automatisch, tenzij de gebruiker zelf andere instellingen wil kiezen.

Aanvaardbare punten

Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1 ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, Blauw, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.

Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 5.292.000.

※ Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-/communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

- Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden.

  (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

Energiebeheer

- De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPMS-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand	Uitzetten (Aan/uit-knop) EPA/ENERGY 2000
Aan/uit-lampje	blauwe	blauwe, Knipperen	Uit

Stroomverbruik	Minder dan 50 W	Minder dan 2 W (Uitschakelstand)	Minder dan 2 W

Vooraf ingestelde displaymodi

Als het signaal dat van de computer wordt ontvangen gelijk is aan een van de volgende voorkeurinstellingen, wordt de monitor hier automatisch op ingesteld. Bij afwijkende signalen kan het scherm leeg blijven ondanks dat de aan/uit LED indicator brandt. Zie de handleiding van de videokaart en stel het beeldscherm als volgt in.

Vooraf ingestelde displaymodi

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Synchronisatie Polariteit (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-

Horizontale frequentie

Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als horizontale frequentie . eenheid : kHz

Verticale frequentie

Net als een tl-buis moet ook een monitor om flikkeren te voorkomen het beeld een groot aantal keren per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als verticale frequentie of refresh rate. eenheid : Hz

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Contact Samsung wereldwijd

※ Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		

BELGIUM	03 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	903 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-503-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 03-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Woordenlijst

Dotpitch (puntafstand)

- Het beeld op een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe puntjes. Hoe kleiner de puntjes en hoe dichter ze bij elkaar staan, hoe hoger de resolutie. De afstand tussen twee puntjes met dezelfde kleur wordt dot pitch genoemd. eenheid : mm

Verticale frequentie

- Om flikkeren te voorkomen moet een monitor het beeld een aantal malen per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als verticale frequentie of refresh rate. eenheid : Hz

  Bijvoorbeeld : Als hetzelfde beeld 60 keer per seconde wordt herhaald, wordt dit uitgedrukt als 60 Hz.

Horizontale frequentie

- Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als horizontale frequentie. eenheid : kHz

Interlaced en non-interlaced methodes

- Wanneer de horizontale lijnen een voor een van boven naar beneden worden afgebeeld wordt dit non-interlaced genoemd. Afwisselend afbeelden van alle even en alle oneven lijnen heet interlaced. Bijna alle monitoren gebruiken de non-interlaced methode voor een heldere weergave. De interlaced methode wordt in tv's gebruikt.

Plug en Play

- Dankzij deze functie heeft de gebruiker altijd de beste weergave, doordat de computer en de monitor automatisch informatie met elkaar kunnen uitwisselen. De Plug en Play functie van deze monitor werkt volgens de internationale VESA DDC standaard.

Resolutie

- Het aantal horizontale en verticale beeldpunten waaruit het beeld kan worden opgebouwd heet

resolutie. De resolutie geeft de precisie van de monitor aan. Een hoge resolutie is prettig wanneer verschillende programma's tegelijk worden gebruikt, omdat het scherm dan meer informatie kan bevatten.

Bijvoorbeeld : Bij een resolutie van 1680 x 1050 wordt het beeld opgebouwd uit 1680 lijnen (verticale resolutie) die ieder bestaan uit 1050 horizontale beeldpunten (horizontale resolutie).

S-Video

- Afkorting van "Super Video." Bij S-Video is een horizontale resolutie van 800 lijnen mogelijk. Dit zorgt voor video van hoge kwaliteit.

External Device Input

- External Device Input verwijst naar video-invoer van externe videoapparaten zoals vcr's, camcorders en dvd-spelers, los van tv-uitzendingen.

DVD

- Een type digitale schijftechnologie die gebruikmaakt van alleen de voordelen van CD en LD om een hoge resolutie en kwaliteit te verkrijgen waardoor de gebruiker kan genieten van betere beelden.

Voor een betere weergave

- Stel de resolutie en de refresh rate (herhalingsfrequentie) in via het configuratiescherm van de computer, om een zo optimaal mogelijke beeldkwaliteit te krijgen. U kunt een ongelijke kwaliteit van beeld in het scherm hebben als de beste kwaliteit van beeld niet in tft-LCD wordt verstrekt.
  - Resolutie: 1680 x 1050
  - Verticale frequentie (refresh rate) : 60 Hz
- Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1 ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, Blauw, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit.
  U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.
  - Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 5.292.000.
- Als u de monitor en het beeldscherm wilt schoonmaken, zorg er dan voor dat u de aanbevolen hoeveelheid schoonmaakmiddel gebruikt en een zachte droge doek. Veeg zacht en behoedzaam over het LCD-scherm.
  Als u te hard over het beeldscherm veegt, kan er een vlek ontstaan.
- Als u niet tevreden bent over de kwaliteit van het beeld, kunt het beste de "Auto-aanpassingsfunctie" activeren.
  Als uw beeldscherm dan nog steeds ruis vertoont, maak dan gebruik van de FINE/COARSE-aanpassingsfunctie.
- Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".
  Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.

Contact Samsung wereldwijd | Woordenlijst | Voor een betere weergave | Authority

Authority

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

- Reproductie op welke wijze dan ook zonder schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co., Ltd. is uitdrukkelijk verboden.

Samsung Electronics Co., Ltd. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten in dit document of voor rechtstreekse, indirecte of gevolgschade die samenhangt met de verstrekking, kwaliteit of gebruik van dit materiaal.

Samsung is een gedeponeerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* en *Windows NT* zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* en *DDC* zijn gedeponeerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; naam en logo van *ENERGY STAR*® zijn gedeponeerde handelsmerken van U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Alle overige in dit document genoemde productnamen kunnen (gedeponeerde) handelsmerken van de betreffende eigenaars zijn.

TruSurround XT, SRS en het symbool zijn handelsmerken van SRS Labs, Inc.
TruSurround XT-technologie is in licentie verstrekt door from SRS Labs, Inc.